PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6359
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	9,44									7,06	2,38
97141		M	9,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	158,81	1,57		
97141		M	9,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0477	71,96	3,43		
97141		M	9,44	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0046	28,36	0,13		
97141		M	9,44	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0905	20,8	1,88		
97141		M	9,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0905	26,9	2,43		
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	10,47									7,78	2,69
97142		M	10,47	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	158,81	1,68		
97142		M	10,47	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	71,96	3,66		
97142		M	10,47	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	28,36	0,15		
97142		M	10,47	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1045	20,8	2,17		
97142		M	10,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1045	26,9	2,81		
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	13,08									9,64	3,44
97143		M	13,08	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0124	158,81	1,96		
97143		M	13,08	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0594	71,96	4,27		
97143		M	13,08	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	28,36	0,2		
97143		M	13,08	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1396	20,8	2,9		
97143		M	13,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1396	26,9	3,75		
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	15,66									11,48	4,18
97144		M	15,66	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	158,81	2,23		
97144		M	15,66	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0678	71,96	4,87		
97144		M	15,66	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	28,36	0,24		
97144		M	15,66	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1747	20,8	3,63		
97144		M	15,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1747	26,9	4,69		
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	18,32									13,34	4,98
97145		M	18,32	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	158,81	2,52		
97145		M	18,32	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0762	71,96	5,48		
97145		M	18,32	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	28,36	0,32		
97145		M	18,32	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2097	20,8	4,36		
97145		M	18,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2097	26,9	5,64		
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	20,93									15,20	5,73
97146		M	20,93	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	158,81	2,79		
97146		M	20,93	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0846	71,96	6,08		
97146		M	20,93	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	28,36	0,39		
97146		M	20,93	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2448	20,8	5,09		
97146		M	20,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2448	26,9	6,58		
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	23,57									17,05	6,52
97147		M	23,57	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	158,81	3,08		
97147		M	23,57	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	71,96	6,69		
97147		M	23,57	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	28,36	0,46		
97147		M	23,57	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2799	20,8	5,82		
97147		M	23,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2799	26,9	7,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6360
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	26,19									18,88	7,31
97148		M	26,19	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0211	158,81	3,35		
97148		M	26,19	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1014	71,96	7,29		
97148		M	26,19	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	28,36	0,53		
97148		M	26,19	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,315	20,8	6,55		
97148		M	26,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,315	26,9	8,47		
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	28,84									20,75	8,09
97149		M	28,84	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	158,81	3,63		
97149		M	28,84	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1098	71,96	7,9		
97149		M	28,84	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0221	28,36	0,62		
97149		M	28,84	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3501	20,8	7,28		
97149		M	28,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3501	26,9	9,41		
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	35,5									26,31	9,19
97150		M	35,5	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHP	COLETADO	0,0246	215,92	5,31		
97150		M	35,5	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHI	COLETADO	0,1182	94,17	11,13		
97150		M	35,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	28,36	0,7		
97150		M	35,5	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3851	20,8	8,01		
97150		M	35,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3851	26,9	10,35		
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	41,36									30,55	10,81
97151		M	41,36	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHP	COLETADO	0,0281	215,92	6,06		
97151		M	41,36	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHI	COLETADO	0,135	94,17	12,71		
97151		M	41,36	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	28,36	0,88		
97151		M	41,36	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4553	20,8	9,47		
97151		M	41,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4553	26,9	12,24		
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	46,97									34,75	12,22
97152		M	46,97	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHP	COLETADO	0,0316	215,92	6,82		
97152		M	46,97	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHI	COLETADO	0,1518	94,17	14,29		
97152		M	46,97	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0284	28,36	0,8		
97152		M	46,97	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5255	20,8	10,93		
97152		M	46,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5255	26,9	14,13		
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	52,73									38,97	13,76
97153		M	52,73	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHP	COLETADO	0,0351	215,92	7,57		
97153		M	52,73	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHI	COLETADO	0,1686	94,17	15,87		
97153		M	52,73	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	28,36	0,89		
97153		M	52,73	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5956	20,8	12,38		
97153		M	52,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5956	26,9	16,02		
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	58,53									43,24	15,29
97154		M	58,53	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHP	COLETADO	0,0386	215,92	8,33		
97154		M	58,53	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHI	COLETADO	0,1854	94,17	17,45		
97154		M	58,53	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0355	28,36	1		
97154		M	58,53	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6658	20,8	13,84		
97154		M	58,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6658	26,9	17,91		
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	64,35									47,44	16,91

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6361
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97155		M	64,35	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0421	215,92	9,09		
97155		M	64,35	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2021	94,17	19,03		
97155		M	64,35	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	28,36	1,14		
97155		M	64,35	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7359	20,8	15,3		
97155		M	64,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7359	26,9	19,79		
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	76,4									55,89	20,51
97156		M	76,4	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0491	215,92	10,6		
97156		M	76,4	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2357	94,17	22,19		
97156		M	76,4	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0646	28,36	1,83		
97156		M	76,4	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8762	20,8	18,22		
97156		M	76,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8762	26,9	23,56		
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,66									4,05	1,61
97157		M	5,66	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	158,81	1,57		
97157		M	5,66	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	71,96	1,36		
97157		M	5,66	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0046	28,36	0,13		
97157		M	5,66	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0548	20,8	1,13		
97157		M	5,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0548	26,9	1,47		
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6,3									4,47	1,83
97158		M	6,3	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	158,81	1,68		
97158		M	6,3	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	71,96	1,46		
97158		M	6,3	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	28,36	0,15		
97158		M	6,3	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0633	20,8	1,31		
97158		M	6,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0633	26,9	1,7		
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7,88									5,51	2,37
97159		M	7,88	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0124	158,81	1,96		
97159		M	7,88	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0237	71,96	1,7		
97159		M	7,88	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	28,36	0,2		
97159		M	7,88	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0845	20,8	1,75		
97159		M	7,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0845	26,9	2,27		
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,44									6,62	2,82
97160		M	9,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	158,81	2,23		
97160		M	9,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	71,96	1,94		
97160		M	9,44	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	28,36	0,24		
97160		M	9,44	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1057	20,8	2,19		
97160		M	9,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1057	26,9	2,84		
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,07									7,71	3,36
97161		M	11,07	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	158,81	2,52		
97161		M	11,07	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0304	71,96	2,18		
97161		M	11,07	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	28,36	0,32		
97161		M	11,07	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	20,8	2,64		
97161		M	11,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,127	26,9	3,41		
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12,66									8,79	3,87
97162		M	12,66	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	158,81	2,79		
97162		M	12,66	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0337	71,96	2,42		
97162		M	12,66	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	28,36	0,39		
97162		M	12,66	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1482	20,8	3,08		
97162		M	12,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1482	26,9	3,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6362
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	14,27									9,88	4,39
97163		M	14,27	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	158,81	3,08		
97163		M	14,27	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	71,96	2,66		
97163		M	14,27	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	28,36	0,46		
97163		M	14,27	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1694	20,8	3,52		
97163		M	14,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1694	26,9	4,55		
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	15,86									10,93	4,93
97164		M	15,86	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0211	158,81	3,35		
97164		M	15,86	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0404	71,96	2,9		
97164		M	15,86	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	28,36	0,53		
97164		M	15,86	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1907	20,8	3,96		
97164		M	15,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1907	26,9	5,12		
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17,5									12,03	5,47
97165		M	17,5	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	158,81	3,63		
97165		M	17,5	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0438	71,96	3,15		
97165		M	17,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0221	28,36	0,62		
97165		M	17,5	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2119	20,8	4,4		
97165		M	17,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2119	26,9	5,7		
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	21,55									15,21	6,34
97166		M	21,55	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0246	215,92	5,31		
97166		M	21,55	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0471	94,17	4,43		
97166		M	21,55	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	28,36	0,7		
97166		M	21,55	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2331	20,8	4,84		
97166		M	21,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2331	26,9	6,27		
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	25,14									17,70	7,44
97167		M	25,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0281	215,92	6,06		
97167		M	25,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0538	94,17	5,06		
97167		M	25,14	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	28,36	0,88		
97167		M	25,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2756	20,8	5,73		
97167		M	25,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2756	26,9	7,41		
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	28,47									20,15	8,32
97168		M	28,47	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0316	215,92	6,82		
97168		M	28,47	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0605	94,17	5,69		
97168		M	28,47	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0284	28,36	0,8		
97168		M	28,47	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3181	20,8	6,61		
97168		M	28,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3181	26,9	8,55		
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	31,96									22,59	9,37
97169		M	31,96	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0351	215,92	7,57		
97169		M	31,96	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0672	94,17	6,32		
97169		M	31,96	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	28,36	0,89		
97169		M	31,96	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3605	20,8	7,49		
97169		M	31,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3605	26,9	9,69		
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	35,5									25,08	10,42

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6363
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97170		M	35,5	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0386	215,92	8,33		
97170		M	35,5	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0739	94,17	6,95		
97170		M	35,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0355	28,36	1		
97170		M	35,5	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,403	20,8	8,38		
97170		M	35,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,403	26,9	10,84		
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	39,06									27,55	11,51
97171		M	39,06	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0421	215,92	9,09		
97171		M	39,06	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0806	94,17	7,59		
97171		M	39,06	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	28,36	1,14		
97171		M	39,06	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4455	20,8	9,26		
97171		M	39,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4455	26,9	11,98		
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	46,57									32,45	14,12
97172		M	46,57	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0491	215,92	10,6		
97172		M	46,57	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,094	94,17	8,85		
97172		M	46,57	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0646	28,36	1,83		
97172		M	46,57	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5304	20,8	11,03		
97172		M	46,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5304	26,9	14,26		
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	43,46									28,06	15,4
97173		M	43,46	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0211	215,92	4,55		
97173		M	43,46	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1011	94,17	9,52		
97173		M	43,46	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,1875	37,84	7,09		
97173		M	43,46	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1083	20,8	2,25		
97173		M	43,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1083	26,9	2,91		
97173		M	43,46	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4792	35,78	17,14		
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	50,34									32,47	17,87
97174		M	50,34	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0246	215,92	5,31		
97174		M	50,34	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1179	94,17	11,1		
97174		M	50,34	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,2187	37,84	8,27		
97174		M	50,34	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1189	20,8	2,47		
97174		M	50,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1189	26,9	3,19		
97174		M	50,34	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,559	35,78	20		
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	57,21									36,88	20,33
97175		M	57,21	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0281	215,92	6,06		
97175		M	57,21	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1347	94,17	12,68		
97175		M	57,21	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,2499	37,84	9,45		
97175		M	57,21	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1295	20,8	2,69		
97175		M	57,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1295	26,9	3,48		
97175		M	57,21	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6389	35,78	22,85		
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	64,09									41,30	22,79
97176		M	64,09	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0316	215,92	6,82		
97176		M	64,09	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1514	94,17	14,25		
97176		M	64,09	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,2812	37,84	10,64		
97176		M	64,09	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1401	20,8	2,91		
97176		M	64,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1401	26,9	3,76		
97176		M	64,09	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7188	35,78	25,71		
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	77,86									50,15	27,71
97177		M	77,86	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0386	215,92	8,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6364
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97177		M	77,86	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,185	94,17	17,42		
97177		M	77,86	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,3437	37,84	13		
97177		M	77,86	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1613	20,8	3,35		
97177		M	77,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1613	26,9	4,33		
97177		M	77,86	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8785	35,78	31,43		
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	91,62									58,99	32,63
97178		M	91,62	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0456	215,92	9,84		
97178		M	91,62	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2186	94,17	20,58		
97178		M	91,62	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,4062	37,84	15,37		
97178		M	91,62	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1825	20,8	3,79		
97178		M	91,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1825	26,9	4,9		
97178		M	91,62	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0382	35,78	37,14		
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	105,38									67,80	37,58
97179		M	105,38	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0526	215,92	11,35		
97179		M	105,38	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2522	94,17	23,74		
97179		M	105,38	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,4687	37,84	17,73		
97179		M	105,38	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2036	20,8	4,23		
97179		M	105,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2036	26,9	5,47		
97179		M	105,38	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,198	35,78	42,86		
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	119,14									76,66	42,48
97180		M	119,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0596	215,92	12,86		
97180		M	119,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2858	94,17	26,91		
97180		M	119,14	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,5311	37,84	20,09		
97180		M	119,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2248	20,8	4,67		
97180		M	119,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2248	26,9	6,04		
97180		M	119,14	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3577	35,78	48,57		
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	137,6									88,56	49,04
97181		M	137,6	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,5936	37,84	22,46		
97181		M	137,6	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,246	20,8	5,11		
97181		M	137,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,246	26,9	6,61		
97181		M	137,6	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5174	35,78	54,29		
97181		M	137,6	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0666	253,99	16,91		
97181		M	137,6	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3193	100,93	32,22		
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	151,85									97,71	54,14
97182		M	151,85	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,6561	37,84	24,82		
97182		M	151,85	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2672	20,8	5,55		
97182		M	151,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2672	26,9	7,18		
97182		M	151,85	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6771	35,78	60		
97182		M	151,85	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0736	253,99	18,69		
97182		M	151,85	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3529	100,93	35,61		
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	35,69									21,37	14,32
97183		M	35,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0211	215,92	4,55		
97183		M	35,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0403	94,17	3,79		
97183		M	35,69	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,1875	37,84	7,09		
97183		M	35,69	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0656	20,8	1,36		
97183		M	35,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0656	26,9	1,76		
97183		M	35,69	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4792	35,78	17,14		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6365
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	41,42									24,78	16,64
97184		M	41,42	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0246	215,92	5,31		
97184		M	41,42	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,047	94,17	4,42		
97184		M	41,42	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,2187	37,84	8,27		
97184		M	41,42	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,072	20,8	1,49		
97184		M	41,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,072	26,9	1,93		
97184		M	41,42	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,559	35,78	20		
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	47,14									28,19	18,95
97185		M	47,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0281	215,92	6,06		
97185		M	47,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0537	94,17	5,05		
97185		M	47,14	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,2499	37,84	9,45		
97185		M	47,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0784	20,8	1,63		
97185		M	47,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0784	26,9	2,1		
97185		M	47,14	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6389	35,78	22,85		
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	52,89									31,58	21,31
97186		M	52,89	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0316	215,92	6,82		
97186		M	52,89	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0604	94,17	5,68		
97186		M	52,89	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,2812	37,84	10,64		
97186		M	52,89	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0848	20,8	1,76		
97186		M	52,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0848	26,9	2,28		
97186		M	52,89	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7188	35,78	25,71		
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	64,35									38,41	25,94
97187		M	64,35	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0386	215,92	8,33		
97187		M	64,35	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0738	94,17	6,94		
97187		M	64,35	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,3437	37,84	13		
97187		M	64,35	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0976	20,8	2,03		
97187		M	64,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0976	26,9	2,62		
97187		M	64,35	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8785	35,78	31,43		
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	75,81									45,25	30,56
97188		M	75,81	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0456	215,92	9,84		
97188		M	75,81	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0872	94,17	8,21		
97188		M	75,81	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,4062	37,84	15,37		
97188		M	75,81	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1104	20,8	2,29		
97188		M	75,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1104	26,9	2,96		
97188		M	75,81	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0382	35,78	37,14		
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	87,27									52,04	35,23
97189		M	87,27	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0526	215,92	11,35		
97189		M	87,27	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1005	94,17	9,46		
97189		M	87,27	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,4687	37,84	17,73		
97189		M	87,27	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	20,8	2,56		
97189		M	87,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1233	26,9	3,31		
97189		M	87,27	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,198	35,78	42,86		
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	98,73									58,85	39,88
97190		M	98,73	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0596	215,92	12,86		
97190		M	98,73	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1139	94,17	10,72		
97190		M	98,73	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,5311	37,84	20,09		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6366
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97190		M	98,73	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1361	20,8	2,83		
97190		M	98,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1361	26,9	3,66		
97190		M	98,73	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3577	35,78	48,57		
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	113,59									67,43	46,16
97191		M	113,59	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,5936	37,84	22,46		
97191		M	113,59	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1489	20,8	3,09		
97191		M	113,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1489	26,9	4		
97191		M	113,59	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5174	35,78	54,29		
97191		M	113,59	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0666	253,99	16,91		
97191		M	113,59	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1273	100,93	12,84		
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	125,41									74,44	50,97
97192		M	125,41	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,6561	37,84	24,82		
97192		M	125,41	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1617	20,8	3,36		
97192		M	125,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1617	26,9	4,34		
97192		M	125,41	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6771	35,78	60		
97192		M	125,41	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0736	253,99	18,69		
97192		M	125,41	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1407	100,93	14,2		
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	49,65									2,40	47,25
90694		M	49,65	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	28,36	0,29		
90694		M	49,65	INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	43,6	45,78		
90694		M	49,65	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0753	20,8	1,56		
90694		M	49,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0753	26,9	2,02		
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	94,43									2,83	91,6
90695		M	94,43	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	28,36	0,41		
90695		M	94,43	INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	85,51	89,78		
90695		M	94,43	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0892	20,8	1,85		
90695		M	94,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0892	26,9	2,39		
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	157,87									3,29	154,58
90696		M	157,87	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	28,36	0,47		
90696		M	157,87	INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	145,23	152,49		
90696		M	157,87	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	20,8	2,14		
90696		M	157,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,103	26,9	2,77		
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	244,98									3,74	241,24
90697		M	244,98	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0208	28,36	0,58		
90697		M	244,98	INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	227,46	238,83		
90697		M	244,98	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1169	20,8	2,43		
90697		M	244,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1169	26,9	3,14		
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	374,53									4,18	370,35
90698		M	374,53	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	28,36	0,7		
90698		M	374,53	INSUMO	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	350,1	367,6		
90698		M	374,53	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1308	20,8	2,72		
90698		M	374,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1308	26,9	3,51		
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	527,22									4,63	522,59
90699		M	527,22	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0292	28,36	0,82		
90699		M	527,22	INSUMO	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	494,78	519,51		
90699		M	527,22	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1447	20,8	3		
90699		M	527,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1447	26,9	3,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6367
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	615,87									6,76	609,11
90700		M	615,87	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0283	158,81	4,49		
90700		M	615,87	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	71,96	1,26		
90700		M	615,87	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0333	28,36	0,94		
90700		M	615,87	INSUMO	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	576,22	605,03		
90700		M	615,87	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0873	20,8	1,81		
90700		M	615,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0873	26,9	2,34		
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	73,81									3,18	70,63
90701		M	73,81	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	9,06	1,51		
90701		M	73,81	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	28,36	0,41		
90701		M	73,81	INSUMO	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,97	67,16		
90701		M	73,81	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0993	20,8	2,06		
90701		M	73,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0993	26,9	2,67		
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	122,33									3,61	118,72
90702		M	122,33	INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	13,74	2,29		
90702		M	122,33	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	28,36	0,47		
90702		M	122,33	INSUMO	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	108,75	114,18		
90702		M	122,33	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1132	20,8	2,35		
90702		M	122,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1132	26,9	3,04		
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	191,22									4,06	187,16
90703		M	191,22	INSUMO	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	34,72	5,78		
90703		M	191,22	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	28,36	0,53		
90703		M	191,22	INSUMO	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	170,35	178,86		
90703		M	191,22	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	20,8	2,64		
90703		M	191,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1271	26,9	3,41		
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	283,35									4,51	278,84
90704		M	283,35	INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 30	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	77,48	12,91		
90704		M	283,35	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0208	28,36	0,58		
90704		M	283,35	INSUMO	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	250,61	263,14		
90704		M	283,35	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	20,8	2,93		
90704		M	283,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,141	26,9	3,79		
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	371,98									4,95	367,03
90705		M	371,98	INSUMO	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 35	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	56,87	9,48		
90705		M	371,98	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	28,36	0,64		
90705		M	371,98	INSUMO	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	337,6	354,48		
90705		M	371,98	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1549	20,8	3,22		
90705		M	371,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1549	26,9	4,16		
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	493,11									7,56	485,55
90706		M	493,11	INSUMO	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	78,82	13,13		
90706		M	493,11	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0316	158,81	5,01		
90706		M	493,11	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0196	71,96	1,41		
90706		M	493,11	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	28,36	0,7		
90706		M	493,11	INSUMO	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	445,93	468,22		
90706		M	493,11	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0975	20,8	2,02		
90706		M	493,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0975	26,9	2,62		
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	877,28									12,57	864,71
90708		M	877,28	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0422	215,92	9,11		
90708		M	877,28	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0262	94,17	2,46		
90708		M	877,28	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	28,36	1,96		
90708		M	877,28	INSUMO	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	816,73	857,56		
90708		M	877,28	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1301	20,8	2,7		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6368
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90708		M	877,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1301	26,9	3,49		
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	25,46									16,66	8,8
90724		UN	25,46	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5086	20,8	10,57		
90724		UN	25,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5086	26,9	13,68		
90724		UN	25,46	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	672,85	1,21		
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	31,33									20,42	10,91
90725		UN	31,33	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6217	20,8	12,93		
90725		UN	31,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6217	26,9	16,72		
90725		UN	31,33	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	672,85	1,68		
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	37,26									24,21	13,05
90726		UN	37,26	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7348	20,8	15,28		
90726		UN	37,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7348	26,9	19,76		
90726		UN	37,26	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	672,85	2,22		
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	43,12									27,94	15,18
90727		UN	43,12	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8479	20,8	17,63		
90727		UN	43,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8479	26,9	22,8		
90727		UN	43,12	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	672,85	2,69		
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	48,99									31,69	17,3
90728		UN	48,99	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,961	20,8	19,98		
90728		UN	48,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,961	26,9	25,85		
90728		UN	48,99	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	672,85	3,16		
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	54,86									35,42	19,44
90729		UN	54,86	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0741	20,8	22,34		
90729		UN	54,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0741	26,9	28,89		
90729		UN	54,86	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	672,85	3,63		
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	60,72									39,16	21,56
90730		UN	60,72	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1872	20,8	24,69		
90730		UN	60,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1872	26,9	31,93		
90730		UN	60,72	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0061	672,85	4,1		
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	66,58									42,91	23,67
90731		UN	66,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3003	20,8	27,04		
90731		UN	66,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3003	26,9	34,97		
90731		UN	66,58	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	672,85	4,57		
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	84,18									54,14	30,04
90732		UN	84,18	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6396	20,8	34,1		
90732		UN	84,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6396	26,9	44,1		
90732		UN	84,18	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0089	672,85	5,98		
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,58									2,43	1,15
90733		M	3,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0753	20,8	1,56		
90733		M	3,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0753	26,9	2,02		
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,24									2,89	1,35
90734		M	4,24	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0892	20,8	1,85		
90734		M	4,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0892	26,9	2,39		
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,91									3,36	1,55
90735		M	4,91	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	20,8	2,14		
90735		M	4,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,103	26,9	2,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6369
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,57									3,78	1,79
90736		M	5,57	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1169	20,8	2,43		
90736		M	5,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1169	26,9	3,14		
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,23									4,24	1,99
90737		M	6,23	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1308	20,8	2,72		
90737		M	6,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1308	26,9	3,51		
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,89									4,68	2,21
90738		M	6,89	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1447	20,8	3		
90738		M	6,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1447	26,9	3,89		
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	9,9									6,87	3,03
90739		M	9,9	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0283	158,81	4,49		
90739		M	9,9	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	71,96	1,26		
90739		M	9,9	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0873	20,8	1,81		
90739		M	9,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0873	26,9	2,34		
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,73									3,21	1,52
90740		M	4,73	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0993	20,8	2,06		
90740		M	4,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0993	26,9	2,67		
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,39									3,67	1,72
90741		M	5,39	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1132	20,8	2,35		
90741		M	5,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1132	26,9	3,04		
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,05									4,11	1,94
90742		M	6,05	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	20,8	2,64		
90742		M	6,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1271	26,9	3,41		
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,72									4,58	2,14
90743		M	6,72	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	20,8	2,93		
90743		M	6,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,141	26,9	3,79		
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	7,38									5,02	2,36
90744		M	7,38	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1549	20,8	3,22		
90744		M	7,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1549	26,9	4,16		
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	11,06									7,68	3,38
90745		M	11,06	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0316	158,81	5,01		
90745		M	11,06	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0196	71,96	1,41		
90745		M	11,06	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0975	20,8	2,02		
90745		M	11,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0975	26,9	2,62		
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,87									2,66	1,21
90746		M	3,87	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0814	20,8	1,69		
90746		M	3,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0814	26,9	2,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6370
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	17,76									12,67	5,09
90747		M	17,76	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0422	215,92	9,11		
90747		M	17,76	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0262	94,17	2,46		
90747		M	17,76	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1301	20,8	2,7		
90747		M	17,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1301	26,9	3,49		
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	154,81									0,62	154,19
94869		M	154,81	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0379	28,36	1,07		
94869		M	154,81	INSUMO	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	145,53	152,8		
94869		M	154,81	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	20,8	0,41		
94869		M	154,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,02	26,9	0,53		
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2,01									0,63	1,38
94870		M	2,01	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0379	28,36	1,07		
94870		M	2,01	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	20,8	0,41		
94870		M	2,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,02	26,9	0,53		
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	242,23									1,10	241,13
94871		M	242,23	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0417	28,36	1,18		
94871		M	242,23	INSUMO	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	228	239,4		
94871		M	242,23	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0349	20,8	0,72		
94871		M	242,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0349	26,9	0,93		
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2,83									1,11	1,72
94872		M	2,83	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0417	28,36	1,18		
94872		M	2,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0349	20,8	0,72		
94872		M	2,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0349	26,9	0,93		
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.424,69									19,05	1.405,64
94875		M	1.424,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0638	215,92	13,77		
94875		M	1.424,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0397	94,17	3,73		
94875		M	1.424,69	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1042	28,36	2,95		
94875		M	1.424,69	INSUMO	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1.328,44	1.394,86		
94875		M	1.424,69	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,197	20,8	4,09		
94875		M	1.424,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,197	26,9	5,29		
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	29,83									19,14	10,69
94876		M	29,83	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0638	215,92	13,77		
94876		M	29,83	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0397	94,17	3,73		
94876		M	29,83	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1042	28,36	2,95		
94876		M	29,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,197	20,8	4,09		
94876		M	29,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,197	26,9	5,29		
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	34,51									22,46	12,05
94878		M	34,51	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0749	215,92	16,17		
94878		M	34,51	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0466	94,17	4,38		
94878		M	34,51	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1042	28,36	2,95		
94878		M	34,51	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2311	20,8	4,8		
94878		M	34,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2311	26,9	6,21		
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2.193,29									27,41	2.165,88

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6371
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94879		M	2.193,29	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0917	215,92	19,79		
94879		M	2.193,29	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,057	94,17	5,36		
94879		M	2.193,29	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2083	28,36	5,9		
94879		M	2.193,29	INSUMO	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2.046,43	2.148,75		
94879		M	2.193,29	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,283	20,8	5,88		
94879		M	2.193,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,283	26,9	7,61		
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	44,54									27,49	17,05
94880		M	44,54	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0917	215,92	19,79		
94880		M	44,54	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,057	94,17	5,36		
94880		M	44,54	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2083	28,36	5,9		
94880		M	44,54	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,283	20,8	5,88		
94880		M	44,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,283	26,9	7,61		
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3.021,45									32,52	2.988,93
94881		M	3.021,45	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,1088	215,92	23,49		
94881		M	3.021,45	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0676	94,17	6,36		
94881		M	3.021,45	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2083	28,36	5,9		
94881		M	3.021,45	INSUMO	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2.828,30	2.969,71		
94881		M	3.021,45	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3355	20,8	6,97		
94881		M	3.021,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3355	26,9	9,02		
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	51,74									32,61	19,13
94882		M	51,74	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,1088	215,92	23,49		
94882		M	51,74	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0676	94,17	6,36		
94882		M	51,74	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2083	28,36	5,9		
94882		M	51,74	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3355	20,8	6,97		
94882		M	51,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3355	26,9	9,02		
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	66,35									43,02	23,33
94884		M	66,35	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,1434	215,92	30,96		
94884		M	66,35	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0891	94,17	8,39		
94884		M	66,35	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2083	28,36	5,9		
94884		M	66,35	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4424	20,8	9,2		
94884		M	66,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4424	26,9	11,9		
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2,14									1,38	0,76
97121		M	2,14	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0043	28,36	0,12		
97121		M	2,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0426	20,8	0,88		
97121		M	2,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0426	26,9	1,14		
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2,98									1,90	1,08
97122		M	2,98	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	28,36	0,21		
97122		M	2,98	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0582	20,8	1,21		
97122		M	2,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0582	26,9	1,56		
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3,78									2,40	1,38
97123		M	3,78	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	28,36	0,27		
97123		M	3,78	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	20,8	1,53		
97123		M	3,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0737	26,9	1,98		
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	0,95									0,57	0,38

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6372
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97124		M	0,95	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0043	28,36	0,12		
97124		M	0,95	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	20,8	0,36		
97124		M	0,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0176	26,9	0,47		
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,35									0,79	0,56
97125		M	1,35	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	28,36	0,21		
97125		M	1,35	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	20,8	0,5		
97125		M	1,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0241	26,9	0,64		
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,72									1,00	0,72
97126		M	1,72	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	28,36	0,27		
97126		M	1,72	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0305	20,8	0,63		
97126		M	1,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0305	26,9	0,82		
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	21,34									2,40	18,94
102264		M	21,34	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 1(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	2,88	0,48		
102264		M	21,34	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COLETADO	1,05	16,19	16,99		
102264		M	21,34	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01042	28,36	0,29		
102264		M	21,34	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07528	20,8	1,56		
102264		M	21,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,07528	26,9	2,02		
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	107,65									69,12	38,53
102265		UN	107,65	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,092	20,8	43,51		
102265		UN	107,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,092	26,9	56,27		
102265		UN	107,65	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0117	672,85	7,87		
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	119,37									76,61	42,76
102266		UN	119,37	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3182	20,8	48,21		
102266		UN	119,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3182	26,9	62,35		
102266		UN	119,37	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	672,85	8,81		
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	137,04									87,86	49,18
102267		UN	137,04	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6575	20,8	55,27		
102267		UN	137,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,6575	26,9	71,48		
102267		UN	137,04	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0153	672,85	10,29		
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	154,64									99,12	55,52
102268		UN	154,64	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9968	20,8	62,33		
102268		UN	154,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9968	26,9	80,61		
102268		UN	154,64	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174	672,85	11,7		
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	189,83									121,59	68,24
102269		UN	189,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6754	20,8	76,44		
102269		UN	189,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6754	26,9	98,86		
102269		UN	189,83	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0216	672,85	14,53		
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	146,12									7,39	138,73
92833		M	146,12	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,013	215,92	2,8		
92833		M	146,12	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,028	94,17	2,63		
92833		M	146,12	INSUMO	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	122,89	126,57		
92833		M	146,12	INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	19,12	9,56		
92833		M	146,12	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	20,8	1,26		
92833		M	146,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	26,9	3,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6373
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9,99									7,49	2,5
92834		M	9,99	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,013	215,92	2,8		
92834		M	9,99	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,028	94,17	2,63		
92834		M	9,99	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	20,8	1,26		
92834		M	9,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	26,9	3,3		
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	154,01									9,41	144,6
92835		M	154,01	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,017	215,92	3,67		
92835		M	154,01	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,035	94,17	3,29		
92835		M	154,01	INSUMO	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	126,05	129,83		
92835		M	154,01	INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	22,82	11,41		
92835		M	154,01	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	20,8	1,62		
92835		M	154,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,156	26,9	4,19		
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,77									9,54	3,23
92836		M	12,77	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,017	215,92	3,67		
92836		M	12,77	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,035	94,17	3,29		
92836		M	12,77	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	20,8	1,62		
92836		M	12,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,156	26,9	4,19		
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	269,1									11,31	257,79
92837		M	269,1	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,02	215,92	4,31		
92837		M	269,1	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,042	94,17	3,95		
92837		M	269,1	INSUMO	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	233,19	240,18		
92837		M	269,1	INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	27,22	13,61		
92837		M	269,1	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	20,8	1,97		
92837		M	269,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,189	26,9	5,08		
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,31									11,42	3,89
92838		M	15,31	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,02	215,92	4,31		
92838		M	15,31	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,042	94,17	3,95		
92838		M	15,31	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	20,8	1,97		
92838		M	15,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,189	26,9	5,08		
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	329									13,41	315,59
92839		M	329	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,024	215,92	5,18		
92839		M	329	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,05	94,17	4,7		
92839		M	329	INSUMO	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	286,13	294,71		
92839		M	329	INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	32,29	16,14		
92839		M	329	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	20,8	2,3		
92839		M	329	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,222	26,9	5,97		
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,15									13,54	4,61
92840		M	18,15	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,024	215,92	5,18		
92840		M	18,15	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,05	94,17	4,7		
92840		M	18,15	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	20,8	2,3		
92840		M	18,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,222	26,9	5,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6374
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	427,67									15,32	412,35
92841		M	427,67	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,027	215,92	5,82		
92841		M	427,67	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,057	94,17	5,36		
92841		M	427,67	INSUMO	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	373,73	384,94		
92841		M	427,67	INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	44,02	22,01		
92841		M	427,67	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	20,8	2,66		
92841		M	427,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,256	26,9	6,88		
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	20,72									15,43	5,29
92842		M	20,72	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,027	215,92	5,82		
92842		M	20,72	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,057	94,17	5,36		
92842		M	20,72	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	20,8	2,66		
92842		M	20,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,256	26,9	6,88		
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	444,13									17,44	426,69
92843		M	444,13	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,031	215,92	6,69		
92843		M	444,13	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,065	94,17	6,12		
92843		M	444,13	INSUMO	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	381,99	393,44		
92843		M	444,13	INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	54,24	27,12		
92843		M	444,13	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,144	20,8	2,99		
92843		M	444,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,289	26,9	7,77		
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	23,57									17,57	6
92844		M	23,57	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,031	215,92	6,69		
92844		M	23,57	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,065	94,17	6,12		
92844		M	23,57	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,144	20,8	2,99		
92844		M	23,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,289	26,9	7,77		
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	654,15									19,34	634,81
92845		M	654,15	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,034	215,92	7,34		
92845		M	654,15	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,072	94,17	6,78		
92845		M	654,15	INSUMO	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	579,2	596,57		
92845		M	654,15	INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	62,92	31,46		
92845		M	654,15	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,161	20,8	3,34		
92845		M	654,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,322	26,9	8,66		
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	26,12									19,46	6,66
92846		M	26,12	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,034	215,92	7,34		
92846		M	26,12	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,072	94,17	6,78		
92846		M	26,12	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,161	20,8	3,34		
92846		M	26,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,322	26,9	8,66		
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	673,5									21,45	652,05
92847		M	673,5	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,038	215,92	8,2		
92847		M	673,5	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,08	94,17	7,53		
92847		M	673,5	INSUMO	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	587,39	605,01		
92847		M	673,5	INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	79,05	39,52		
92847		M	673,5	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,178	20,8	3,7		
92847		M	673,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,355	26,9	9,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6375
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,97									21,57	7,4
92848		M	28,97	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,038	215,92	8,2		
92848		M	28,97	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,08	94,17	7,53		
92848		M	28,97	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,178	20,8	3,7		
92848		M	28,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,355	26,9	9,54		
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	155,03									13,98	141,05
92849		M	155,03	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,025	215,92	5,39		
92849		M	155,03	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,052	94,17	4,89		
92849		M	155,03	INSUMO	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	122,89	126,57		
92849		M	155,03	INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	19,12	9,56		
92849		M	155,03	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	20,8	2,41		
92849		M	155,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,231	26,9	6,21		
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,9									14,10	4,8
92850		M	18,9	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,025	215,92	5,39		
92850		M	18,9	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,052	94,17	4,89		
92850		M	18,9	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	20,8	2,41		
92850		M	18,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,231	26,9	6,21		
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,12									17,69	147,43
92851		M	165,12	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,031	215,92	6,69		
92851		M	165,12	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,066	94,17	6,21		
92851		M	165,12	INSUMO	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	126,05	129,83		
92851		M	165,12	INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	22,82	11,41		
92851		M	165,12	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	20,8	3,05		
92851		M	165,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	23,88									17,81	6,07
92852		M	23,88	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,031	215,92	6,69		
92852		M	23,88	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,066	94,17	6,21		
92852		M	23,88	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	20,8	3,05		
92852		M	23,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	282,87									21,52	261,35
92853		M	282,87	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,038	215,92	8,2		
92853		M	282,87	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,08	94,17	7,53		
92853		M	282,87	INSUMO	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	233,19	240,18		
92853		M	282,87	INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	27,22	13,61		
92853		M	282,87	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,179	20,8	3,72		
92853		M	282,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,358	26,9	9,63		
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	29,08									21,66	7,42
92854		M	29,08	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,038	215,92	8,2		
92854		M	29,08	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,08	94,17	7,53		
92854		M	29,08	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,179	20,8	3,72		
92854		M	29,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,358	26,9	9,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6376
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	345,11									25,38	319,73
92855		M	345,11	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,045	215,92	9,71		
92855		M	345,11	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,094	94,17	8,85		
92855		M	345,11	INSUMO	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	286,13	294,71		
92855		M	345,11	INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	32,29	16,14		
92855		M	345,11	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,211	20,8	4,38		
92855		M	345,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,421	26,9	11,32		
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	34,26									25,48	8,78
92856		M	34,26	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,045	215,92	9,71		
92856		M	34,26	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,094	94,17	8,85		
92856		M	34,26	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,211	20,8	4,38		
92856		M	34,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,421	26,9	11,32		
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	446,17									29,06	417,11
92857		M	446,17	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,051	215,92	11,01		
92857		M	446,17	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,108	94,17	10,17		
92857		M	446,17	INSUMO	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	373,73	384,94		
92857		M	446,17	INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	44,02	22,01		
92857		M	446,17	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,242	20,8	5,03		
92857		M	446,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,484	26,9	13,01		
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	39,22									29,20	10,02
92858		M	39,22	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,051	215,92	11,01		
92858		M	39,22	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,108	94,17	10,17		
92858		M	39,22	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,242	20,8	5,03		
92858		M	39,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,484	26,9	13,01		
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	465,09									33,04	432,05
92859		M	465,09	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,058	215,92	12,52		
92859		M	465,09	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,123	94,17	11,58		
92859		M	465,09	INSUMO	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	381,99	393,44		
92859		M	465,09	INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	54,24	27,12		
92859		M	465,09	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,274	20,8	5,69		
92859		M	465,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,548	26,9	14,74		
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	44,53									33,15	11,38
92860		M	44,53	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,058	215,92	12,52		
92860		M	44,53	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,123	94,17	11,58		
92860		M	44,53	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,274	20,8	5,69		
92860		M	44,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,548	26,9	14,74		
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	677,73									36,84	640,89
92861		M	677,73	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,065	215,92	14,03		
92861		M	677,73	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,137	94,17	12,9		
92861		M	677,73	INSUMO	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	579,2	596,57		
92861		M	677,73	INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	62,92	31,46		
92861		M	677,73	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,305	20,8	6,34		
92861		M	677,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,611	26,9	16,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6377
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	49,7									36,96	12,74
92862		M	49,7	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,065	215,92	14,03		
92862		M	49,7	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,137	94,17	12,9		
92862		M	49,7	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,305	20,8	6,34		
92862		M	49,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,611	26,9	16,43		
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	699,41									40,69	658,72
92863		M	699,41	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,072	215,92	15,54		
92863		M	699,41	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,151	94,17	14,21		
92863		M	699,41	INSUMO	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	587,39	605,01		
92863		M	699,41	INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	79,05	39,52		
92863		M	699,41	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	20,8	7		
92863		M	699,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,674	26,9	18,13		
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	54,88									40,80	14,08
92864		M	54,88	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,072	215,92	15,54		
92864		M	54,88	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,151	94,17	14,21		
92864		M	54,88	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	20,8	7		
92864		M	54,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,674	26,9	18,13		
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	137,54									42,16	95,38
92210		M	137,54	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,074	215,92	15,97		
92210		M	137,54	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,155	94,17	14,59		
92210		M	137,54	INSUMO	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	77,52	79,84		
92210		M	137,54	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	20,8	7,19		
92210		M	137,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,692	26,9	18,61		
92210		M	137,54	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,62									51,09	114,53
92211		M	165,62	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,089	215,92	19,21		
92211		M	165,62	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,188	94,17	17,7		
92211		M	165,62	INSUMO	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	92,64	95,41		
92211		M	165,62	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	20,8	8,73		
92211		M	165,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	26,9	22,56		
92211		M	165,62	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	672,85	2,01		
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	238,11									60,34	177,77
92212		M	238,11	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,105	215,92	22,67		
92212		M	238,11	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,221	94,17	20,81		
92212		M	238,11	INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COLETADO	1,03	150	154,5		
92212		M	238,11	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	20,8	10,25		
92212		M	238,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,986	26,9	26,52		
92212		M	238,11	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	672,85	3,36		
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	307,36									69,45	237,91
92213		M	307,36	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,12	215,92	25,91		
92213		M	307,36	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,254	94,17	23,91		
92213		M	307,36	INSUMO	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	204,45	210,58		
92213		M	307,36	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,567	20,8	11,79		
92213		M	307,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	26,9	30,47		
92213		M	307,36	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	672,85	4,7		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6378
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	369,24									79,20	290,04
92214		M	369,24	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,136	215,92	29,36		
92214		M	369,24	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,287	94,17	27,02		
92214		M	369,24	INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	249,57	257,05		
92214		M	369,24	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,64	20,8	13,31		
92214		M	369,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,28	26,9	34,43		
92214		M	369,24	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	672,85	8,07		
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	423,64									89,08	334,56
92215		M	423,64	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,152	215,92	32,81		
92215		M	423,64	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,32	94,17	30,13		
92215		M	423,64	INSUMO	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	286,76	295,36		
92215		M	423,64	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,714	20,8	14,85		
92215		M	423,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,427	26,9	38,38		
92215		M	423,64	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	672,85	12,11		
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	447,92									99,37	348,55
92216		M	447,92	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,167	215,92	36,05		
92216		M	447,92	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,352	94,17	33,14		
92216		M	447,92	INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	292,43	301,2		
92216		M	447,92	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,787	20,8	16,36		
92216		M	447,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,574	26,9	42,34		
92216		M	447,92	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	672,85	18,83		
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	148,67									50,43	98,24
92219		M	148,67	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,088	215,92	19		
92219		M	148,67	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,186	94,17	17,51		
92219		M	148,67	INSUMO	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	77,52	79,84		
92219		M	148,67	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,415	20,8	8,63		
92219		M	148,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,831	26,9	22,35		
92219		M	148,67	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	179,39									61,32	118,07
92220		M	179,39	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,107	215,92	23,1		
92220		M	179,39	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,226	94,17	21,28		
92220		M	179,39	INSUMO	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	92,64	95,41		
92220		M	179,39	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,504	20,8	10,48		
92220		M	179,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,008	26,9	27,11		
92220		M	179,39	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	672,85	2,01		
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	254,21									72,31	181,9
92221		M	254,21	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,126	215,92	27,2		
92221		M	254,21	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,265	94,17	24,95		
92221		M	254,21	INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COLETADO	1,03	150	154,5		
92221		M	254,21	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,593	20,8	12,33		
92221		M	254,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,185	26,9	31,87		
92221		M	254,21	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	672,85	3,36		
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	326,09									83,34	242,75
92222		M	326,09	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,145	215,92	31,3		
92222		M	326,09	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,305	94,17	28,72		
92222		M	326,09	INSUMO	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	204,45	210,58		
92222		M	326,09	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,681	20,8	14,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6379
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92222		M	326,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,362	26,9	36,63		
92222		M	326,09	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	672,85	4,7		
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	390,19									94,76	295,43
92223		M	390,19	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,163	215,92	35,19		
92223		M	390,19	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,345	94,17	32,48		
92223		M	390,19	INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	249,57	257,05		
92223		M	390,19	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,77	20,8	16,01		
92223		M	390,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,539	26,9	41,39		
92223		M	390,19	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	672,85	8,07		
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	446,92									106,36	340,56
92224		M	446,92	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,182	215,92	39,29		
92224		M	446,92	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,384	94,17	36,16		
92224		M	446,92	INSUMO	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	286,76	295,36		
92224		M	446,92	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,858	20,8	17,84		
92224		M	446,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,716	26,9	46,16		
92224		M	446,92	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	672,85	12,11		
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	473,95									118,71	355,24
92226		M	473,95	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,201	215,92	43,39		
92226		M	473,95	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,424	94,17	39,92		
92226		M	473,95	INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	292,43	301,2		
92226		M	473,95	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,947	20,8	19,69		
92226		M	473,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,893	26,9	50,92		
92226		M	473,95	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	672,85	18,83		
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45									33,14	11,86
92808		M	45	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,058	215,92	12,52		
92808		M	45	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,122	94,17	11,48		
92808		M	45	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,273	20,8	5,67		
92808		M	45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
92808		M	45	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	672,85	0,67		
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	57,7									42,25	15,45
92809		M	57,7	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,074	215,92	15,97		
92809		M	57,7	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,155	94,17	14,59		
92809		M	57,7	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	20,8	7,19		
92809		M	57,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,692	26,9	18,61		
92809		M	57,7	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	70,21									51,19	19,02
92810		M	70,21	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,089	215,92	19,21		
92810		M	70,21	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,188	94,17	17,7		
92810		M	70,21	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	20,8	8,73		
92810		M	70,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	26,9	22,56		
92810		M	70,21	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	672,85	2,01		
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	83,61									60,44	23,17
92811		M	83,61	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,105	215,92	22,67		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6380
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92811		M	83,61	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,221	94,17	20,81		
92811		M	83,61	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	20,8	10,25		
92811		M	83,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,986	26,9	26,52		
92811		M	83,61	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	672,85	3,36		
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	96,78									69,57	27,21
92812		M	96,78	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,12	215,92	25,91		
92812		M	96,78	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,254	94,17	23,91		
92812		M	96,78	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,567	20,8	11,79		
92812		M	96,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	26,9	30,47		
92812		M	96,78	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	672,85	4,7		
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	112,19									79,31	32,88
92813		M	112,19	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,136	215,92	29,36		
92813		M	112,19	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,287	94,17	27,02		
92813		M	112,19	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,64	20,8	13,31		
92813		M	112,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,28	26,9	34,43		
92813		M	112,19	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	672,85	8,07		
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	128,28									89,20	39,08
92814		M	128,28	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,152	215,92	32,81		
92814		M	128,28	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,32	94,17	30,13		
92814		M	128,28	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,714	20,8	14,85		
92814		M	128,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,427	26,9	38,38		
92814		M	128,28	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	672,85	12,11		
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	146,72									99,48	47,24
92815		M	146,72	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,167	215,92	36,05		
92815		M	146,72	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,352	94,17	33,14		
92815		M	146,72	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,787	20,8	16,36		
92815		M	146,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,574	26,9	42,34		
92815		M	146,72	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	672,85	18,83		
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	633,46									124,36	509,1
92816		M	633,46	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,209	215,92	45,12		
92816		M	633,46	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,4405	94,17	41,48		
92816		M	633,46	INSUMO	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	436,76	449,86		
92816		M	633,46	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9849	20,8	20,48		
92816		M	633,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9698	26,9	52,98		
92816		M	633,46	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	672,85	23,54		
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	183,6									124,49	59,11
92817		M	183,6	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,209	215,92	45,12		
92817		M	183,6	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,4405	94,17	41,48		
92817		M	183,6	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9849	20,8	20,48		
92817		M	183,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9698	26,9	52,98		
92817		M	183,6	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	672,85	23,54		
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	898,89									167,37	731,52

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6381
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92818		M	898,89	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,2812	215,92	60,71		
92818		M	898,89	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,5928	94,17	55,82		
92818		M	898,89	INSUMO	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	632,77	651,75		
92818		M	898,89	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3254	20,8	27,56		
92818		M	898,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,6507	26,9	71,3		
92818		M	898,89	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0472	672,85	31,75		
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	247,14									167,50	79,64
92819		M	247,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,2812	215,92	60,71		
92819		M	247,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,5928	94,17	55,82		
92819		M	247,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3254	20,8	27,56		
92819		M	247,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,6507	26,9	71,3		
92819		M	247,14	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0472	672,85	31,75		
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	53,69									39,62	14,07
92820		M	53,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,069	215,92	14,89		
92820		M	53,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,146	94,17	13,74		
92820		M	53,69	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,327	20,8	6,8		
92820		M	53,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,654	26,9	17,59		
92820		M	53,69	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	672,85	0,67		
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	68,83									50,54	18,29
92821		M	68,83	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,088	215,92	19		
92821		M	68,83	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,186	94,17	17,51		
92821		M	68,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,415	20,8	8,63		
92821		M	68,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,831	26,9	22,35		
92821		M	68,83	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	83,98									61,40	22,58
92822		M	83,98	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,107	215,92	23,1		
92822		M	83,98	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,226	94,17	21,28		
92822		M	83,98	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,504	20,8	10,48		
92822		M	83,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,008	26,9	27,11		
92822		M	83,98	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	672,85	2,01		
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	99,71									72,42	27,29
92824		M	99,71	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,126	215,92	27,2		
92824		M	99,71	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,265	94,17	24,95		
92824		M	99,71	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,593	20,8	12,33		
92824		M	99,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,185	26,9	31,87		
92824		M	99,71	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	672,85	3,36		
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	115,51									83,45	32,06
92825		M	115,51	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,145	215,92	31,3		
92825		M	115,51	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,305	94,17	28,72		
92825		M	115,51	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,681	20,8	14,16		
92825		M	115,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,362	26,9	36,63		
92825		M	115,51	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	672,85	4,7		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6382
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	133,14									94,87	38,27
92826		M	133,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,163	215,92	35,19		
92826		M	133,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,345	94,17	32,48		
92826		M	133,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,77	20,8	16,01		
92826		M	133,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,539	26,9	41,39		
92826		M	133,14	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	672,85	8,07		
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	151,56									106,49	45,07
92827		M	151,56	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,182	215,92	39,29		
92827		M	151,56	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,384	94,17	36,16		
92827		M	151,56	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,858	20,8	17,84		
92827		M	151,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,716	26,9	46,16		
92827		M	151,56	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	672,85	12,11		
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	172,75									118,84	53,91
92828		M	172,75	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,201	215,92	43,39		
92828		M	172,75	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,424	94,17	39,92		
92828		M	172,75	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,947	20,8	19,69		
92828		M	172,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,893	26,9	50,92		
92828		M	172,75	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	672,85	18,83		
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	664,18									147,27	516,91
92829		M	664,18	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,2494	215,92	53,85		
92829		M	664,18	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,526	94,17	49,53		
92829		M	664,18	INSUMO	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	436,76	449,86		
92829		M	664,18	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1748	20,8	24,43		
92829		M	664,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3484	26,9	63,17		
92829		M	664,18	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	672,85	23,34		
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	214,32									147,39	66,93
92830		M	214,32	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,2494	215,92	53,85		
92830		M	214,32	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,526	94,17	49,53		
92830		M	214,32	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1748	20,8	24,43		
92830		M	214,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3484	26,9	63,17		
92830		M	214,32	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	672,85	23,34		
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	936,64									195,75	740,89
92831		M	936,64	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,3314	215,92	71,55		
92831		M	936,64	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,6991	94,17	65,83		
92831		M	936,64	INSUMO	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	632,77	651,75		
92831		M	936,64	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5615	20,8	32,47		
92831		M	936,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,1213	26,9	83,96		
92831		M	936,64	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0462	672,85	31,08		
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	284,89									195,87	89,02
92832		M	284,89	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,3314	215,92	71,55		
92832		M	284,89	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,6991	94,17	65,83		
92832		M	284,89	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5615	20,8	32,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6383
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92832		M	284,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,1213	26,9	83,96		
92832		M	284,89	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0462	672,85	31,08		
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	115,75									33,05	82,7
95565		M	115,75	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,058	215,92	12,52		
95565		M	115,75	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,122	94,17	11,48		
95565		M	115,75	INSUMO	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	68,69	70,75		
95565		M	115,75	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,273	20,8	5,67		
95565		M	115,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
95565		M	115,75	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	672,85	0,67		
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	124,44									39,51	84,93
95566		M	124,44	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,069	215,92	14,89		
95566		M	124,44	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,146	94,17	13,74		
95566		M	124,44	INSUMO	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	68,69	70,75		
95566		M	124,44	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,327	20,8	6,8		
95566		M	124,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,654	26,9	17,59		
95566		M	124,44	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	672,85	0,67		
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	74,35									33,08	41,27
95567		M	74,35	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,058	215,92	12,52		
95567		M	74,35	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,122	94,17	11,48		
95567		M	74,35	INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	M	COLETADO	1,03	28,5	29,35		
95567		M	74,35	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,273	20,8	5,67		
95567		M	74,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
95567		M	74,35	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	672,85	0,67		
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	92,39									42,18	50,21
95568		M	92,39	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,074	215,92	15,97		
95568		M	92,39	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,155	94,17	14,59		
95568		M	92,39	INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	33,68	34,69		
95568		M	92,39	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	20,8	7,19		
95568		M	92,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,692	26,9	18,61		
95568		M	92,39	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	121,83									51,11	70,72
95569		M	121,83	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,089	215,92	19,21		
95569		M	121,83	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,188	94,17	17,7		
95569		M	121,83	INSUMO	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	50,12	51,62		
95569		M	121,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	20,8	8,73		
95569		M	121,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	26,9	22,56		
95569		M	121,83	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	672,85	2,01		
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	83,04									39,55	43,49
95570		M	83,04	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,069	215,92	14,89		
95570		M	83,04	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,146	94,17	13,74		
95570		M	83,04	INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	M	COLETADO	1,03	28,5	29,35		
95570		M	83,04	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,327	20,8	6,8		
95570		M	83,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,654	26,9	17,59		
95570		M	83,04	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	672,85	0,67		
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	103,52									50,47	53,05
95571		M	103,52	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,088	215,92	19		
95571		M	103,52	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,186	94,17	17,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6384
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95571		M	103,52	INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	33,68	34,69		
95571		M	103,52	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,415	20,8	8,63		
95571		M	103,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,831	26,9	22,35		
95571		M	103,52	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	135,6									61,34	74,26
95572		M	135,6	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,107	215,92	23,1		
95572		M	135,6	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,226	94,17	21,28		
95572		M	135,6	INSUMO	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	50,12	51,62		
95572		M	135,6	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,504	20,8	10,48		
95572		M	135,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,008	26,9	27,11		
95572		M	135,6	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	672,85	2,01		
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,4									3,37	2,03
97127		M	5,4	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	28,36	0,42		
97127		M	5,4	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1048	20,8	2,17		
97127		M	5,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1048	26,9	2,81		
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,35									7,96	3,39
97128		M	11,35	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	158,81	1,36		
97128		M	11,35	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0414	71,96	2,97		
97128		M	11,35	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	28,36	0,55		
97128		M	11,35	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	20,8	2,82		
97128		M	11,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1359	26,9	3,65		
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	13,98									9,78	4,2
97129		M	13,98	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	158,81	1,68		
97129		M	13,98	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0509	71,96	3,66		
97129		M	13,98	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	28,36	0,68		
97129		M	13,98	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,167	20,8	3,47		
97129		M	13,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,167	26,9	4,49		
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	16,58									11,58	5
97130		M	16,58	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0126	158,81	2		
97130		M	16,58	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0604	71,96	4,34		
97130		M	16,58	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0284	28,36	0,8		
97130		M	16,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1981	20,8	4,12		
97130		M	16,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1981	26,9	5,32		
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	19,18									13,44	5,74
97131		M	19,18	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	158,81	2,31		
97131		M	19,18	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0698	71,96	5,02		
97131		M	19,18	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0329	28,36	0,93		
97131		M	19,18	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2291	20,8	4,76		
97131		M	19,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2291	26,9	6,16		
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	21,77									15,23	6,54
97132		M	21,77	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	158,81	2,62		
97132		M	21,77	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0793	71,96	5,7		
97132		M	21,77	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0373	28,36	1,05		
97132		M	21,77	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2602	20,8	5,41		
97132		M	21,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2602	26,9	6,99		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6385
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	27									18,87	8,13
97133		M	27	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0205	158,81	3,25		
97133		M	27	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0983	71,96	7,07		
97133		M	27	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0462	28,36	1,31		
97133		M	27	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3224	20,8	6,7		
97133		M	27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3224	26,9	8,67		
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2,48									1,41	1,07
97134		M	2,48	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	28,36	0,42		
97134		M	2,48	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0433	20,8	0,9		
97134		M	2,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0433	26,9	1,16		
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,76									3,78	1,98
97135		M	5,76	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	158,81	1,36		
97135		M	5,76	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	71,96	1,18		
97135		M	5,76	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	28,36	0,55		
97135		M	5,76	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	20,8	1,16		
97135		M	5,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0562	26,9	1,51		
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7,1									4,65	2,45
97136		M	7,1	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	158,81	1,68		
97136		M	7,1	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0203	71,96	1,46		
97136		M	7,1	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	28,36	0,68		
97136		M	7,1	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	20,8	1,43		
97136		M	7,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,069	26,9	1,85		
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	8,43									5,51	2,92
97137		M	8,43	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0126	158,81	2		
97137		M	8,43	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	71,96	1,73		
97137		M	8,43	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0284	28,36	0,8		
97137		M	8,43	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0819	20,8	1,7		
97137		M	8,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0819	26,9	2,2		
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,74									6,37	3,37
97138		M	9,74	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	158,81	2,31		
97138		M	9,74	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0278	71,96	2		
97138		M	9,74	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0329	28,36	0,93		
97138		M	9,74	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0947	20,8	1,96		
97138		M	9,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0947	26,9	2,54		
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,06									7,22	3,84
97139		M	11,06	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	158,81	2,62		
97139		M	11,06	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0316	71,96	2,27		
97139		M	11,06	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0373	28,36	1,05		
97139		M	11,06	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1076	20,8	2,23		
97139		M	11,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1076	26,9	2,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6386
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	13,73									8,97	4,76
97140		M	13,73	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0205	158,81	3,25		
97140		M	13,73	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0392	71,96	2,82		
97140		M	13,73	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0462	28,36	1,31		
97140		M	13,73	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	20,8	2,77		
97140		M	13,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	12,81									8,52	4,29
103089		M	12,81	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	276,09	4,88		
103089		M	12,81	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0354	77,8	2,75		
103089		M	12,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0342	27,81	0,95		
103089		M	12,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1247	33,95	4,23		
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	15,34									10,25	5,09
103090		M	15,34	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0208	276,09	5,74		
103090		M	15,34	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0416	77,8	3,23		
103090		M	15,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	27,81	1,17		
103090		M	15,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1532	33,95	5,2		
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	21,62									14,50	7,12
103091		M	21,62	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	276,09	7,86		
103091		M	21,62	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,057	77,8	4,43		
103091		M	21,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0617	27,81	1,71		
103091		M	21,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2247	33,95	7,62		
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	27,94									18,75	9,19
103092		M	27,94	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0362	276,09	9,99		
103092		M	27,94	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0725	77,8	5,64		
103092		M	27,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0813	27,81	2,26		
103092		M	27,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2961	33,95	10,05		
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	42,72									28,66	14,06
103093		M	42,72	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0552	276,09	15,24		
103093		M	42,72	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1104	77,8	8,58		
103093		M	42,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1248	27,81	3,47		
103093		M	42,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4546	33,95	15,43		
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	49,05									32,91	16,14
103094		M	49,05	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,063	276,09	17,39		
103094		M	49,05	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1259	77,8	9,79		
103094		M	49,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1444	27,81	4,01		
103094		M	49,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5261	33,95	17,86		
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	63,81									42,81	21
103095		M	63,81	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0819	276,09	22,61		
103095		M	63,81	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1638	77,8	12,74		
103095		M	63,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1879	27,81	5,22		
103095		M	63,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6846	33,95	23,24		
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	70,13									47,06	23,07
103096		M	70,13	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0897	276,09	24,76		
103096		M	70,13	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1793	77,8	13,94		
103096		M	70,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2075	27,81	5,77		
103096		M	70,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7561	33,95	25,66		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6387
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	84,91									56,99	27,92
103097		M	84,91	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1086	276,09	29,98		
103097		M	84,91	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2173	77,8	16,9		
103097		M	84,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2511	27,81	6,98		
103097		M	84,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9146	33,95	31,05		
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	91,22									61,20	30,02
103098		M	91,22	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1164	276,09	32,13		
103098		M	91,22	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2327	77,8	18,1		
103098		M	91,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2707	27,81	7,52		
103098		M	91,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,986	33,95	33,47		
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	103,82									69,72	34,1
103099		M	103,82	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1318	276,09	36,38		
103099		M	103,82	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2637	77,8	20,51		
103099		M	103,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3099	27,81	8,61		
103099		M	103,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,1289	33,95	38,32		
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	110,86									74,51	36,35
103100		M	110,86	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1399	276,09	38,62		
103100		M	110,86	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2798	77,8	21,76		
103100		M	110,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	27,81	9,26		
103100		M	110,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,2143	33,95	41,22		
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	122,16									82,13	40,03
103101		M	122,16	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1536	276,09	42,4		
103101		M	122,16	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3072	77,8	23,9		
103101		M	122,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3688	27,81	10,25		
103101		M	122,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,3435	33,95	45,61		
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	140,69									94,61	46,08
103102		M	140,69	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1769	276,09	48,84		
103102		M	140,69	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3538	77,8	27,52		
103102		M	140,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4247	27,81	11,81		
103102		M	140,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,547	33,95	52,52		
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	151,96									102,20	49,76
103103		M	151,96	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1906	276,09	52,62		
103103		M	151,96	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3812	77,8	29,65		
103103		M	151,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4601	27,81	12,79		
103103		M	151,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,6762	33,95	56,9		
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	181,77									122,29	59,48
103104		M	181,77	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2276	276,09	62,83		
103104		M	181,77	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4552	77,8	35,41		
103104		M	181,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5515	27,81	15,33		
103104		M	181,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,009	33,95	68,2		
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	52,54									33,76	18,78
103105		UN	52,54	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0882	276,09	24,35		
103105		UN	52,54	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1764	77,8	13,72		
103105		UN	52,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0956	27,81	2,65		
103105		UN	52,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3482	33,95	11,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6388
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	63									40,74	22,26
103106		UN	63	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1021	276,09	28,18		
103106		UN	63	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2042	77,8	15,88		
103106		UN	63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	27,81	3,47		
103106		UN	63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4557	33,95	15,47		
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	89,17									58,18	30,99
103107		UN	89,17	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1368	276,09	37,76		
103107		UN	89,17	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2736	77,8	21,28		
103107		UN	89,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1989	27,81	5,53		
103107		UN	89,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7247	33,95	24,6		
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	115,33									75,64	39,69
103108		UN	115,33	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1715	276,09	47,34		
103108		UN	115,33	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,343	77,8	26,68		
103108		UN	115,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2728	27,81	7,58		
103108		UN	115,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9936	33,95	33,73		
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	190,66									125,88	64,78
103109		UN	190,66	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2714	276,09	74,93		
103109		UN	190,66	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5428	77,8	42,22		
103109		UN	190,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4853	27,81	13,49		
103109		UN	190,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,7679	33,95	60,02		
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	216,81									143,33	73,48
103110		UN	216,81	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3061	276,09	84,51		
103110		UN	216,81	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6122	77,8	47,62		
103110		UN	216,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5591	27,81	15,54		
103110		UN	216,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,0368	33,95	69,14		
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	292,15									193,60	98,55
103111		UN	292,15	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,406	276,09	112,09		
103111		UN	292,15	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,812	77,8	63,17		
103111		UN	292,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7717	27,81	21,46		
103111		UN	292,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,8111	33,95	95,43		
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	318,31									211,02	107,29
103112		UN	318,31	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4407	276,09	121,67		
103112		UN	318,31	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8814	77,8	68,57		
103112		UN	318,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8455	27,81	23,51		
103112		UN	318,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,08	33,95	104,56		
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	393,63									261,27	132,36
103113		UN	393,63	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5406	276,09	149,25		
103113		UN	393,63	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0812	77,8	84,11		
103113		UN	393,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,058	27,81	29,42		
103113		UN	393,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,8543	33,95	130,85		
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	419,79									278,72	141,07
103114		UN	419,79	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5753	276,09	158,83		
103114		UN	419,79	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1506	77,8	89,51		
103114		UN	419,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1319	27,81	31,47		
103114		UN	419,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,1232	33,95	139,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6389
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	472,12									313,64	158,48
103115		UN	472,12	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6447	276,09	177,99		
103115		UN	472,12	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2894	77,8	100,31		
103115		UN	472,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2795	27,81	35,58		
103115		UN	472,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,6611	33,95	158,24		
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	573,6									381,32	192,28
103116		UN	573,6	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7793	276,09	215,15		
103116		UN	573,6	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5586	77,8	121,25		
103116		UN	573,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5659	27,81	43,54		
103116		UN	573,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,7043	33,95	193,66		
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	625,93									416,24	209,69
103117		UN	625,93	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8487	276,09	234,31		
103117		UN	625,93	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6974	77,8	132,05		
103117		UN	625,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7136	27,81	47,65		
103117		UN	625,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	6,2422	33,95	211,92		
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	727,41									483,95	243,46
103118		UN	727,41	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9833	276,09	271,47		
103118		UN	727,41	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9666	77,8	153		
103118		UN	727,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9999	27,81	55,61		
103118		UN	727,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	7,2854	33,95	247,33		
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	779,75									518,79	260,96
103119		UN	779,75	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0527	276,09	290,63		
103119		UN	779,75	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,1054	77,8	163,8		
103119		UN	779,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1476	27,81	59,72		
103119		UN	779,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	7,8233	33,95	265,6		
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	933,56									621,42	312,14
103120		UN	933,56	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2567	276,09	346,96		
103120		UN	933,56	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,5134	77,8	195,54		
103120		UN	933,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5816	27,81	71,79		
103120		UN	933,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	9,4044	33,95	319,27		
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	69,48									45,05	24,43
103121		UN	69,48	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1107	276,09	30,56		
103121		UN	69,48	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2214	77,8	17,22		
103121		UN	69,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1434	27,81	3,98		
103121		UN	69,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5222	33,95	17,72		
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	85,17									55,52	29,65
103122		UN	85,17	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1315	276,09	36,3		
103122		UN	85,17	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,263	77,8	20,46		
103122		UN	85,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1877	27,81	5,21		
103122		UN	85,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6836	33,95	23,2		
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	124,44									81,71	42,73
103123		UN	124,44	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1836	276,09	50,69		
103123		UN	124,44	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3671	77,8	28,56		
103123		UN	124,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2984	27,81	8,29		
103123		UN	124,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,087	33,95	36,9		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6390
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	163,65									107,86	55,79
103124		UN	163,65	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2356	276,09	65,04		
103124		UN	163,65	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4712	77,8	36,65		
103124		UN	163,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4091	27,81	11,37		
103124		UN	163,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4904	33,95	50,59		
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	276,66									183,24	93,42
103125		UN	276,66	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3855	276,09	106,43		
103125		UN	276,66	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7709	77,8	59,97		
103125		UN	276,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,728	27,81	20,24		
103125		UN	276,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,6518	33,95	90,02		
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	315,89									209,42	106,47
103126		UN	315,89	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4375	276,09	120,78		
103126		UN	315,89	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,875	77,8	68,07		
103126		UN	315,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8387	27,81	23,32		
103126		UN	315,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,0552	33,95	103,72		
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	428,9									284,80	144,1
103127		UN	428,9	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5874	276,09	162,17		
103127		UN	428,9	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1747	77,8	91,39		
103127		UN	428,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1575	27,81	32,19		
103127		UN	428,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,2166	33,95	143,15		
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	468,14									310,98	157,16
103128		UN	468,14	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6394	276,09	176,53		
103128		UN	468,14	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2788	77,8	99,49		
103128		UN	468,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2683	27,81	35,27		
103128		UN	468,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,6201	33,95	156,85		
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	581,12									386,33	194,79
103129		UN	581,12	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7893	276,09	217,91		
103129		UN	581,12	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5785	77,8	122,8		
103129		UN	581,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5871	27,81	44,13		
103129		UN	581,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,7815	33,95	196,28		
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	620,35									412,54	207,81
103130		UN	620,35	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8413	276,09	232,27		
103130		UN	620,35	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6826	77,8	130,9		
103130		UN	620,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6978	27,81	47,21		
103130		UN	620,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	6,1849	33,95	209,97		
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	698,84									464,88	233,96
103131		UN	698,84	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9454	276,09	261,01		
103131		UN	698,84	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8908	77,8	147,1		
103131		UN	698,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9193	27,81	53,37		
103131		UN	698,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	6,9917	33,95	237,36		
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	851,07									566,39	284,68
103132		UN	851,07	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1473	276,09	316,75		
103132		UN	851,07	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2946	77,8	178,51		
103132		UN	851,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3488	27,81	65,32		
103132		UN	851,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	8,5565	33,95	290,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6391
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	929,56									618,73	310,83
103133		UN	929,56	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2514	276,09	345,49		
103133		UN	929,56	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,5028	77,8	194,71		
103133		UN	929,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5703	27,81	71,48		
103133		UN	929,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	9,3633	33,95	317,88		
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1.081,80									720,33	361,47
103134		UN	1.081,80	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4533	276,09	401,24		
103134		UN	1.081,80	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,9066	77,8	226,13		
103134		UN	1.081,80	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9999	27,81	83,42		
103134		UN	1.081,80	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	10,9282	33,95	371,01		
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1.160,29									772,67	387,62
103135		UN	1.160,29	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5574	276,09	429,98		
103135		UN	1.160,29	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,1148	77,8	242,33		
103135		UN	1.160,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2214	27,81	89,58		
103135		UN	1.160,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	11,735	33,95	398,4		
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1.391,00									926,54	464,46
103136		UN	1.391,00	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8634	276,09	514,46		
103136		UN	1.391,00	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,7268	77,8	289,94		
103136		UN	1.391,00	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,8724	27,81	107,69		
103136		UN	1.391,00	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	14,1066	33,95	478,91		
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	35,62									22,44	13,18
103137		UN	35,62	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0658	276,09	18,16		
103137		UN	35,62	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1315	77,8	10,23		
103137		UN	35,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0478	27,81	1,32		
103137		UN	35,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1741	33,95	5,91		
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	40,85									25,94	14,91
103138		UN	40,85	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0727	276,09	20,07		
103138		UN	40,85	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1454	77,8	11,31		
103138		UN	40,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0626	27,81	1,74		
103138		UN	40,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2279	33,95	7,73		
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	53,94									34,67	19,27
103139		UN	53,94	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0901	276,09	24,87		
103139		UN	53,94	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1801	77,8	14,01		
103139		UN	53,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0995	27,81	2,76		
103139		UN	53,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3623	33,95	12,3		
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	67,01									43,41	23,6
103140		UN	67,01	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1074	276,09	29,65		
103140		UN	67,01	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2148	77,8	16,71		
103140		UN	67,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1364	27,81	3,79		
103140		UN	67,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4968	33,95	16,86		
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	104,67									68,52	36,15
103141		UN	104,67	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1574	276,09	43,45		
103141		UN	104,67	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3147	77,8	24,48		
103141		UN	104,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2427	27,81	6,74		
103141		UN	104,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8839	33,95	30		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6392
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	117,75									77,26	40,49
103142		UN	117,75	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1747	276,09	48,23		
103142		UN	117,75	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3494	77,8	27,18		
103142		UN	117,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2796	27,81	7,77		
103142		UN	117,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,0184	33,95	34,57		
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	155,41									102,38	53,03
103143		UN	155,41	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2247	276,09	62,03		
103143		UN	155,41	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4493	77,8	34,95		
103143		UN	155,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3858	27,81	10,72		
103143		UN	155,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4055	33,95	47,71		
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	168,49									111,12	57,37
103144		UN	168,49	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,242	276,09	66,81		
103144		UN	168,49	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,484	77,8	37,65		
103144		UN	168,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4228	27,81	11,75		
103144		UN	168,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,54	33,95	52,28		
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	206,16									136,22	69,94
103145		UN	206,16	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,292	276,09	80,61		
103145		UN	206,16	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5839	77,8	45,42		
103145		UN	206,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,529	27,81	14,71		
103145		UN	206,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,9272	33,95	65,42		
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	219,23									144,97	74,26
103146		UN	219,23	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3093	276,09	85,39		
103146		UN	219,23	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6186	77,8	48,12		
103146		UN	219,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5659	27,81	15,73		
103146		UN	219,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,0616	33,95	69,99		
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	245,4									162,40	83
103147		UN	245,4	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,344	276,09	94,97		
103147		UN	245,4	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,688	77,8	53,52		
103147		UN	245,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6398	27,81	17,79		
103147		UN	245,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,3306	33,95	79,12		
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	296,14									196,24	99,9
103148		UN	296,14	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4113	276,09	113,55		
103148		UN	296,14	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8226	77,8	63,99		
103148		UN	296,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7829	27,81	21,77		
103148		UN	296,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,8522	33,95	96,83		
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	322,3									213,71	108,59
103149		UN	322,3	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,446	276,09	123,13		
103149		UN	322,3	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,892	77,8	69,39		
103149		UN	322,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8568	27,81	23,82		
103149		UN	322,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,1211	33,95	105,96		
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	373									247,53	125,47
103150		UN	373	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,513	276,09	141,63		
103150		UN	373	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,027	77,8	79,9		
103150		UN	373	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,81	27,81		
103150		UN	373	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,6427	33,95	123,66		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6393
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	399,21									264,99	134,22
103151		UN	399,21	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,548	276,09	151,29		
103151		UN	399,21	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,096	77,8	85,26		
103151		UN	399,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0738	27,81	29,86		
103151		UN	399,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,9117	33,95	132,8		
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	476,11									316,30	159,81
103152		UN	476,11	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,65	276,09	179,45		
103152		UN	476,11	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	77,8	101,14		
103152		UN	476,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2908	27,81	35,89		
103152		UN	476,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,7022	33,95	159,63		
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5,4									0,16	5,24
103372		M	5,4	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,15	5,15		
103372		M	5,4	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	20,8	0,07		
103372		M	5,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0068	26,9	0,18		
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	10,57									0,26	10,31
103373		M	10,57	INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,17	10,17		
103373		M	10,57	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	20,8	0,11		
103373		M	10,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	26,9	0,29		
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	125,4									0,92	124,48
103376		M	125,4	INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 11	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	124,03	124,03		
103376		M	125,4	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0186	20,8	0,38		
103376		M	125,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0371	26,9	0,99		
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	268,24									1,34	266,9
103377		M	268,24	INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 16	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	266,23	266,23		
103377		M	268,24	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	20,8	0,56		
103377		M	268,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,054	26,9	1,45		
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	417,54									1,69	415,85
103379		M	417,54	INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	415,03	415,03		
103379		M	417,54	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	20,8	0,7		
103379		M	417,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0675	26,9	1,81		
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1.023,32									4,03	1.019,29
103383		M	1.023,32	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,011	276,09	3,03		
103383		M	1.023,32	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	77,8	2,44		
103383		M	1.023,32	INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.016,92	1.016,92		
103383		M	1.023,32	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	20,8	0,26		
103383		M	1.023,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,025	26,9	0,67		
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1.650,14									7,81	1.642,33
103385		M	1.650,14	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021	276,09	5,79		
103385		M	1.650,14	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0602	77,8	4,68		
103385		M	1.650,14	INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.637,90	1.637,90		
103385		M	1.650,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	20,8	0,49		
103385		M	1.650,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0479	26,9	1,28		
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	2.894,68									12,21	2.882,47
103387		M	2.894,68	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0328	276,09	9,05		
103387		M	2.894,68	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,094	77,8	7,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6394
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103387		M	2.894,68	INSUMO	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.875,54	2.875,54		
103387		M	2.894,68	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0374	20,8	0,77		
103387		M	2.894,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0748	26,9	2,01		
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4.304,83									17,99	4.286,84
103389		M	4.304,83	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0481	276,09	13,27		
103389		M	4.304,83	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,138	77,8	10,73		
103389		M	4.304,83	INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 63(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4.276,74	4.276,74		
103389		M	4.304,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0549	20,8	1,14		
103389		M	4.304,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1098	26,9	2,95		
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	2.837,89									25,52	2.812,37
103391		M	2.837,89	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0682	276,09	18,82		
103391		M	2.837,89	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1955	77,8	15,2		
103391		M	2.837,89	INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 80(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.798,08	2.798,08		
103391		M	2.837,89	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	20,8	1,61		
103391		M	2.837,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1556	26,9	4,18		
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4.636,75									30,00	4.606,75
103392		M	4.636,75	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08	276,09	22,08		
103392		M	4.636,75	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2293	77,8	17,83		
103392		M	4.636,75	INSUMO	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 90(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4.590,05	4.590,05		
103392		M	4.636,75	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0912	20,8	1,89		
103392		M	4.636,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1825	26,9	4,9		
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5.114,33									34,42	5.079,91
103393		M	5.114,33	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0918	276,09	25,34		
103393		M	5.114,33	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2631	77,8	20,46		
103393		M	5.114,33	INSUMO	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 10(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5.060,73	5.060,73		
103393		M	5.114,33	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1047	20,8	2,17		
103393		M	5.114,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2094	26,9	5,63		
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	4,3									2,96	1,34
103397		UN	4,3	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	20,8	1,2		
103397		UN	4,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1155	26,9	3,1		
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	6,89									4,73	2,16
103398		UN	6,89	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	20,8	1,92		
103398		UN	6,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1848	26,9	4,97		
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	13,56									9,26	4,3
103399		UN	13,56	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1819	20,8	3,78		
103399		UN	13,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3637	26,9	9,78		
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	19,37									13,21	6,16
103400		UN	19,37	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2598	20,8	5,4		
103400		UN	19,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5196	26,9	13,97		
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	23,68									16,13	7,55
103401		UN	23,68	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3176	20,8	6,6		
103401		UN	23,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6351	26,9	17,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6395
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	34,45									23,47	10,98
103402		UN	34,45	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4619	20,8	9,6		
103402		UN	34,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9238	26,9	24,85		
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	38,75									26,38	12,37
103403		UN	38,75	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5196	20,8	10,8		
103403		UN	38,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0393	26,9	27,95		
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	43,06									29,31	13,75
103404		UN	43,06	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5774	20,8	12		
103404		UN	43,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1547	26,9	31,06		
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	48,44									32,97	15,47
103405		UN	48,44	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6495	20,8	13,5		
103405		UN	48,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2991	26,9	34,94		
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	53,83									36,63	17,2
103406		UN	53,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7217	20,8	15,01		
103406		UN	53,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4434	26,9	38,82		
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	60,29									41,02	19,27
103407		UN	60,29	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8083	20,8	16,81		
103407		UN	60,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6166	26,9	43,48		
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	67,83									46,16	21,67
103408		UN	67,83	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9094	20,8	18,91		
103408		UN	67,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8187	26,9	48,92		
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	76,44									51,99	24,45
103409		UN	76,44	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0248	20,8	21,31		
103409		UN	76,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0497	26,9	55,13		
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	86,13									58,59	27,54
103410		UN	86,13	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1547	20,8	24,01		
103410		UN	86,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3095	26,9	62,12		
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	8,61									5,89	2,72
103411		UN	8,61	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	20,8	2,4		
103411		UN	8,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2309	26,9	6,21		
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	13,77									9,41	4,36

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6396
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103412		UN	13,77	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1848	20,8	3,84		
103412		UN	13,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3695	26,9	9,93		
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	27,12									18,49	8,63
103413		UN	27,12	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3637	20,8	7,56		
103413		UN	27,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7275	26,9	19,56		
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	38,75									26,38	12,37
103414		UN	38,75	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5196	20,8	10,8		
103414		UN	38,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0393	26,9	27,95		
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	47,37									32,24	15,13
103415		UN	47,37	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6351	20,8	13,21		
103415		UN	47,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2702	26,9	34,16		
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	68,91									46,89	22,02
103416		UN	68,91	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9238	20,8	19,21		
103416		UN	68,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8476	26,9	49,7		
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	77,52									52,73	24,79
103417		UN	77,52	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0393	20,8	21,61		
103417		UN	77,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0785	26,9	55,91		
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	86,13									58,59	27,54
103418		UN	86,13	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1547	20,8	24,01		
103418		UN	86,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3095	26,9	62,12		
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	96,91									65,91	31
103419		UN	96,91	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2991	20,8	27,02		
103419		UN	96,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,5982	26,9	69,89		
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	107,67									73,23	34,44
103420		UN	107,67	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4434	20,8	30,02		
103420		UN	107,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8868	26,9	77,65		
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	120,59									82,00	38,59
103421		UN	120,59	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6166	20,8	33,62		
103421		UN	120,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,2333	26,9	86,97		
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	135,66									92,27	43,39
103422		UN	135,66	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8187	20,8	37,82		
103422		UN	135,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6374	26,9	97,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6397
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	152,9									103,96	48,94
103423		UN	152,9	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0497	20,8	42,63		
103423		UN	152,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,0993	26,9	110,27		
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	172,27									117,14	55,13
103424		UN	172,27	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3095	20,8	48,03		
103424		UN	172,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,6189	26,9	124,24		
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15,97									2,92	13,05
103425		UN	15,97	INSUMO	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,67	11,67		
103425		UN	15,97	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	20,8	1,2		
103425		UN	15,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1155	26,9	3,1		
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	19,47									4,69	14,78
103426		UN	19,47	INSUMO	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,58	12,58		
103426		UN	19,47	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	20,8	1,92		
103426		UN	19,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1848	26,9	4,97		
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	38,96									9,22	29,74
103427		UN	38,96	INSUMO	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,4	25,4		
103427		UN	38,96	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1819	20,8	3,78		
103427		UN	38,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3637	26,9	9,78		
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	251,85									29,25	222,6
103428		UN	251,85	INSUMO	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	208,79	208,79		
103428		UN	251,85	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5774	20,8	12		
103428		UN	251,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1547	26,9	31,06		
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.726,46									58,54	2.667,92
103429		UN	2.726,46	INSUMO	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.640,33	2.640,33		
103429		UN	2.726,46	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1547	20,8	24,01		
103429		UN	2.726,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3095	26,9	62,12		
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	33,92									4,68	29,24
103430		UN	33,92	INSUMO	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,03	27,03		
103430		UN	33,92	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	20,8	1,92		
103430		UN	33,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1848	26,9	4,97		
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	59,7									9,22	50,48
103431		UN	59,7	INSUMO	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,14	46,14		
103431		UN	59,7	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1819	20,8	3,78		
103431		UN	59,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3637	26,9	9,78		
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1.546,79									29,25	1.517,54
103432		UN	1.546,79	INSUMO	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.503,73	1.503,73		
103432		UN	1.546,79	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5774	20,8	12		
103432		UN	1.546,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1547	26,9	31,06		
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	33,12									2,91	30,21
103433		UN	33,12	INSUMO	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,82	28,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6398
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103433		UN	33,12	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	20,8	1,2		
103433		UN	33,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1155	26,9	3,1		
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	45,99									4,68	41,31
103434		UN	45,99	INSUMO	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,1	39,1		
103434		UN	45,99	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	20,8	1,92		
103434		UN	45,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1848	26,9	4,97		
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	85,68									9,21	76,47
103435		UN	85,68	INSUMO	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	72,12	72,12		
103435		UN	85,68	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1819	20,8	3,78		
103435		UN	85,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3637	26,9	9,78		
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.187,58									29,25	2.158,33
103436		UN	2.187,58	INSUMO	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.144,52	2.144,52		
103436		UN	2.187,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5774	20,8	12		
103436		UN	2.187,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1547	26,9	31,06		
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	177,58									18,43	159,15
103437		UN	177,58	INSUMO	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	150,46	150,46		
103437		UN	177,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3637	20,8	7,56		
103437		UN	177,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7275	26,9	19,56		
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	177,58									18,43	159,15
103438		UN	177,58	INSUMO	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	150,46	150,46		
103438		UN	177,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3637	20,8	7,56		
103438		UN	177,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7275	26,9	19,56		
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	208,34									18,43	189,91
103439		UN	208,34	INSUMO	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	181,22	181,22		
103439		UN	208,34	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3637	20,8	7,56		
103439		UN	208,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7275	26,9	19,56		
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	404,68									58,54	346,14
103440		UN	404,68	INSUMO	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	318,55	318,55		
103440		UN	404,68	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1547	20,8	24,01		
103440		UN	404,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3095	26,9	62,12		
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	409,67									58,54	351,13
103441		UN	409,67	INSUMO	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	323,54	323,54		
103441		UN	409,67	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1547	20,8	24,01		
103441		UN	409,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3095	26,9	62,12		
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	529,91									58,54	471,37
103442		UN	529,91	INSUMO	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	443,78	443,78		
103442		UN	529,91	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1547	20,8	24,01		
103442		UN	529,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3095	26,9	62,12		
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	157,02									25,90	131,12
98441		M2	157,02	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98441		M2	157,02	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2308	28,43	34,99		
98441		M2	157,02	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0517	16	0,82		
98441		M2	157,02	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98441		M2	157,02	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2512	28,29	7,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6399
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98441		M2	157,02	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7535	34,31	25,85		
98441		M2	157,02	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	33,93	0,27		
98441		M2	157,02	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0359	32,91	1,18		
98441		M2	157,02	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	453,02	0,67		
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	161,27									29,09	132,18
98442		M2	161,27	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98442		M2	161,27	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2308	28,43	34,99		
98442		M2	161,27	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0517	16	0,82		
98442		M2	161,27	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98442		M2	161,27	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2844	28,29	8,04		
98442		M2	161,27	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8532	34,31	29,27		
98442		M2	161,27	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0076	33,93	0,25		
98442		M2	161,27	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0332	32,91	1,09		
98442		M2	161,27	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	453,02	0,67		
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	134,01									13,93	120,08
98443		M2	134,01	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98443		M2	134,01	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,43	28,43		
98443		M2	134,01	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0517	16	0,82		
98443		M2	134,01	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98443		M2	134,01	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1309	28,29	3,7		
98443		M2	134,01	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3926	34,31	13,47		
98443		M2	134,01	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	33,93	0,27		
98443		M2	134,01	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0359	32,91	1,18		
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	137,03									16,20	120,83
98444		M2	137,03	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98444		M2	137,03	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,43	28,43		
98444		M2	137,03	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0517	16	0,82		
98444		M2	137,03	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98444		M2	137,03	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1548	28,29	4,37		
98444		M2	137,03	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4644	34,31	15,93		
98444		M2	137,03	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0076	33,93	0,25		
98444		M2	137,03	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0332	32,91	1,09		
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	193,03									37,62	155,41
98445		M2	193,03	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8033	33,73	60,82		
98445		M2	193,03	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8033	28,43	51,26		
98445		M2	193,03	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0628	16	1		
98445		M2	193,03	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98445		M2	193,03	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3647	28,29	10,31		
98445		M2	193,03	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0941	34,31	37,53		
98445		M2	193,03	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0119	33,93	0,4		
98445		M2	193,03	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0518	32,91	1,7		
98445		M2	193,03	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	453,02	0,95		
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	254,1									61,68	192,42
98446		M2	254,1	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9604	33,73	66,12		
98446		M2	254,1	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6139	28,43	74,31		
98446		M2	254,1	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0784	16	1,25		
98446		M2	254,1	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98446		M2	254,1	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6018	28,29	17,02		
98446		M2	254,1	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8053	34,31	61,93		
98446		M2	254,1	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	33,93	0,57		
98446		M2	254,1	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	32,91	2,44		
98446		M2	254,1	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0031	453,02	1,4		
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	161,05									21,35	139,7
98447		M2	161,05	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8033	33,73	60,82		
98447		M2	161,05	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4652	28,43	41,65		
98447		M2	161,05	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0628	16	1		
98447		M2	161,05	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6400
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98447		M2	161,05	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2014	28,29	5,69		
98447		M2	161,05	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6043	34,31	20,73		
98447		M2	161,05	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0119	33,93	0,4		
98447		M2	161,05	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0518	32,91	1,7		
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	208,13									38,43	169,7
98448		M2	208,13	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9604	33,73	66,12		
98448		M2	208,13	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1238	28,43	60,37		
98448		M2	208,13	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0784	16	1,25		
98448		M2	208,13	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98448		M2	208,13	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3683	28,29	10,41		
98448		M2	208,13	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,105	34,31	37,91		
98448		M2	208,13	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	33,93	0,57		
98448		M2	208,13	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	32,91	2,44		
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	193,11									30,54	162,57
98449		M2	193,11	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98449		M2	193,11	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2308	28,43	34,99		
98449		M2	193,11	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1034	16	1,65		
98449		M2	193,11	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98449		M2	193,11	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2956	28,29	8,36		
98449		M2	193,11	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8869	34,31	30,42		
98449		M2	193,11	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0103	33,93	0,34		
98449		M2	193,11	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	32,91	1,47		
98449		M2	193,11	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	453,02	0,67		
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	199,31									35,18	164,13
98450		M2	199,31	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98450		M2	199,31	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2308	28,43	34,99		
98450		M2	199,31	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1034	16	1,65		
98450		M2	199,31	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98450		M2	199,31	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3437	28,29	9,72		
98450		M2	199,31	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0311	34,31	35,37		
98450		M2	199,31	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0097	33,93	0,32		
98450		M2	199,31	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0422	32,91	1,38		
98450		M2	199,31	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	453,02	0,67		
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	166,44									15,83	150,61
98451		M2	166,44	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98451		M2	166,44	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,43	28,43		
98451		M2	166,44	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1034	16	1,65		
98451		M2	166,44	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98451		M2	166,44	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1475	28,29	4,17		
98451		M2	166,44	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4424	34,31	15,17		
98451		M2	166,44	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0103	33,93	0,34		
98451		M2	166,44	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	32,91	1,47		
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	170,2									18,64	151,56
98452		M2	170,2	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98452		M2	170,2	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,43	28,43		
98452		M2	170,2	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1034	16	1,65		
98452		M2	170,2	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98452		M2	170,2	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1769	28,29	5		
98452		M2	170,2	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5308	34,31	18,21		
98452		M2	170,2	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0097	33,93	0,32		
98452		M2	170,2	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0422	32,91	1,38		
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	236,33									47,50	188,83
98453		M2	236,33	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8033	33,73	60,82		
98453		M2	236,33	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8033	28,43	51,26		
98453		M2	236,33	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1255	16	2		
98453		M2	236,33	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98453		M2	236,33	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4607	28,29	13,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6401
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98453		M2	236,33	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3821	34,31	47,41		
98453		M2	236,33	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	33,93	0,52		
98453		M2	236,33	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0673	32,91	2,21		
98453		M2	236,33	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	453,02	0,95		
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	315,01									84,55	230,46
98454		M2	315,01	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9604	33,73	66,12		
98454		M2	315,01	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6139	28,43	74,31		
98454		M2	315,01	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1569	16	2,51		
98454		M2	315,01	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98454		M2	315,01	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,827	28,29	23,39		
98454		M2	315,01	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,481	34,31	85,12		
98454		M2	315,01	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0227	33,93	0,77		
98454		M2	315,01	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0992	32,91	3,26		
98454		M2	315,01	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0031	453,02	1,4		
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	200,69									28,50	172,19
98455		M2	200,69	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8033	33,73	60,82		
98455		M2	200,69	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4652	28,43	41,65		
98455		M2	200,69	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1255	16	2		
98455		M2	200,69	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98455		M2	200,69	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2695	28,29	7,62		
98455		M2	200,69	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8086	34,31	27,74		
98455		M2	200,69	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	33,93	0,52		
98455		M2	200,69	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0673	32,91	2,21		
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	264,17									57,66	206,51
98456		M2	264,17	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9604	33,73	66,12		
98456		M2	264,17	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1238	28,43	60,37		
98456		M2	264,17	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,1569	16	2,51		
98456		M2	264,17	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	2,100076	27,68	58,13		
98456		M2	264,17	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5564	28,29	15,74		
98456		M2	264,17	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6692	34,31	57,27		
98456		M2	264,17	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0227	33,93	0,77		
98456		M2	264,17	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0992	32,91	3,26		
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	149,93									20,77	129,16
98458		M2	149,93	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6923	33,73	57,08		
98458		M2	149,93	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2273	28,43	34,89		
98458		M2	149,93	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0428	16	0,68		
98458		M2	149,93	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	1,050038	27,68	29,06		
98458		M2	149,93	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2042	28,29	5,77		
98458		M2	149,93	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6127	34,31	21,02		
98458		M2	149,93	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0044	33,93	0,14		
98458		M2	149,93	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0191	32,91	0,62		
98458		M2	149,93	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	453,02	0,67		
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	124,48									19,31	105,17
98459		M2	124,48	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,73	33,73		
98459		M2	124,48	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2273	28,43	34,89		
98459		M2	124,48	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0428	16	0,68		
98459		M2	124,48	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5853	49,55	29		
98459		M2	124,48	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1897	28,29	5,36		
98459		M2	124,48	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5691	34,31	19,52		
98459		M2	124,48	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0044	33,93	0,14		
98459		M2	124,48	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0191	32,91	0,62		
98459		M2	124,48	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	453,02	0,54		
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	M2	173,52									8,88	164,64
98460		M2	173,52	INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	53,62	56,3		
98460		M2	173,52	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6667	28,43	104,24		
98460		M2	173,52	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0704	16	1,12		
98460		M2	173,52	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0745	28,29	2,1		
98460		M2	173,52	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2236	34,31	7,67		
98460		M2	173,52	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	33,93	0,4		
98460		M2	173,52	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0514	32,91	1,69		
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	5.736,38									253,52	5.482,86

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6402
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98461		UN	5.736,38	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,1	33,73	3.005,34		
98461		UN	5.736,38	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,64	132,81	350,61		
98461		UN	5.736,38	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,96	28,43	738,04		
98461		UN	5.736,38	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	1,1811	16	18,89		
98461		UN	5.736,38	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	59,4	10,91	648,05		
98461		UN	5.736,38	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,8291	428,5	355,26		
98461		UN	5.736,38	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	10,164	27,68	281,33		
98461		UN	5.736,38	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6432	28,29	74,77		
98461		UN	5.736,38	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,0296	34,31	241,18		
98461		UN	5.736,38	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1289	33,93	4,37		
98461		UN	5.736,38	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5634	32,91	18,54		
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	8.600,60									385,15	8.215,45
98462		UN	8.600,60	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	123,7317	33,73	4.173,47		
98462		UN	8.600,60	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,96	132,81	525,92		
98462		UN	8.600,60	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,84	28,43	1.388,52		
98462		UN	8.600,60	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	1,7012	16	27,21		
98462		UN	8.600,60	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	79,2	10,91	864,07		
98462		UN	8.600,60	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	1,1055	428,5	473,7		
98462		UN	8.600,60	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COLETADO	22,869	27,68	633,01		
98462		UN	8.600,60	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,7593	28,29	106,35		
98462		UN	8.600,60	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,2778	34,31	386,94		
98462		UN	8.600,60	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1205	33,93	4,08		
98462		UN	8.600,60	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5267	32,91	17,33		
104893	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	1.265,30									323,43	941,87
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	564,93	19,54		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0173	449,07	7,76		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	263,85	9,12		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2346	82,23	19,29		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2346	46,54	10,91		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRET	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2346	4,99	1,17		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	COLETADO	1,47145	3,72	5,47		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UM	M2	COLETADO	3,39878	4,45	15,12		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19602	27,92	5,47		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	37,4	0,64		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22491	11,25	2,53		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	12,01	0,2		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	15,43	1,06		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	22,34	0,38		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,43512	80,48	195,97		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	53,39	2,77		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03944	25,56	1		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15657	31,99	5		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03235	44,55	1,44		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	11,98	0,82		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	12,23	0,63		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1038	16,18	1,67		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	16,97	0,88		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	42,69	1,47		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0865	26,04	2,25		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	28,59	0,49		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05086	25,58	1,3		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03979	20,07	0,79		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	8,64	0,14		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	11,93	0,2		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02241	1.024,32	22,95		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65863	9,91	6,52		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15605	9,8	1,52		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15605	18,12	2,82		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06522	27,2	1,77		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	356,56	12,33		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	381,53	26,4		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06522	10,89	0,71		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	114,31	3,95		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	96,13	6,65		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6301	22,46	14,15		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,47837	9,69	14,32		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09359	15,39	1,44		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21799	3,78	4,6		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6775	5,08	33,92		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6403
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58044	10,43	6,05		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25951	19,78	5,13		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	34,63	1,79		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	42,21	2,19		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	43,29	0,74		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19031	36,25	6,89		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	38,48	2,66		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUIND	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	69,88	1,2		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	58,92	3,05		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	66,57	1,15		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,40795	26,2	36,88		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1038	1.410,35	146,39		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09342	46,34	4,32		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15916	50,99	8,11		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS (	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15916	40,34	6,42		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11833	63,49	7,51		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	12,87	0,66		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	59,22	1,02		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	62,13	1,07		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00865	84,52	0,73		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,40795	48,81	68,72		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02491	1.333,01	33,2		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	702,23	48,59		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	122,36	8,46		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTER	M2	COLETADO	1,47145	20,12	29,6		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,51453	24,66	12,68		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02249	31,8	0,71		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	24,43	0,42		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,02	93,02		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	162,82	162,82		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1557	127,98	19,92		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	23,29	0,8		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2237	7	1,56		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	49,81	2,58		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00865	520,84	4,5		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	197,2	6,82		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	45,71	1,58		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	31,27	0,54		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	24,86	0,43		
104893		M2	1.265,30	COMPOSICAO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM F	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,39878	10,35	35,17		
104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	1.299,13									306,43	992,7
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	564,93	19,54		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0173	449,07	7,76		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	263,85	9,12		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23584	82,23	19,39		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1092	46,54	5,08		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRET	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1092	4,99	0,54		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UM	M2	COLETADO	0,1183	4,45	0,52		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19602	27,92	5,47		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	37,4	0,64		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22491	11,25	2,53		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	12,01	0,2		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	15,43	1,06		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	22,34	0,38		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11375	80,48	9,15		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	53,39	2,77		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03944	25,56	1		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15657	31,99	5		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03235	44,55	1,44		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	11,98	0,82		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	12,23	0,63		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1038	16,18	1,67		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	16,97	0,88		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	42,69	1,47		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0865	26,04	2,25		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	28,59	0,49		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05086	25,58	1,3		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03979	20,07	0,79		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	8,64	0,14		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	11,93	0,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6404
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00095	1.024,32	0,97		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	9,91	0,27		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08564	9,8	0,83		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08564	18,12	1,55		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05086	27,2	1,38		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	356,56	12,33		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	381,53	26,4		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05086	10,89	0,55		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	114,31	3,95		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	96,13	6,65		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6301	22,46	14,15		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,47837	9,69	14,32		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09359	15,39	1,44		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21799	3,78	4,6		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6775	5,08	33,92		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58044	10,43	6,05		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25951	19,78	5,13		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	34,63	1,79		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	42,21	2,19		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	43,29	0,74		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19031	36,25	6,89		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	38,48	2,66		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUIND	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	69,88	1,2		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	58,92	3,05		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	66,57	1,15		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,40795	26,2	36,88		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1038	1.410,35	146,39		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1315	63,49	8,34		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	12,87	0,66		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	59,22	1,02		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	62,13	1,07		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00865	84,52	0,73		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,40795	48,81	68,72		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E I	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02491	1.333,01	33,2		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	702,23	48,59		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	122,36	8,46		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,66	77,66		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,51453	24,66	12,68		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02249	31,8	0,71		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	24,43	0,42		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,02	93,02		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1557	127,98	19,92		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	23,29	0,8		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2237	7	1,56		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	49,81	2,58		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,80579	157,02	126,52		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45674	134,01	61,2		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6397	193,03	123,48		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01384	254,1	3,51		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2455	161,05	39,53		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03866	208,13	8,04		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00865	520,84	4,5		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	197,2	6,82		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,27387	19,25	82,27		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	45,71	1,58		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	31,27	0,54		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	24,86	0,43		
104894		M2	1.299,13	COMPOSICAO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM F	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1183	10,35	1,22		
104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	857,64									187,76	669,88
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	114,31	2,28		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0462	1.260,08	58,21		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,186	9,69	1,8		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0748	11,12	0,83		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,403	3,78	1,52		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3154	5,08	6,68		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,504	16,58	8,35		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	19,78	0,39		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	34,63	0,69		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	43,29	0,86		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	36,25	0,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6405
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3888	26,2	36,38		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	1.487,89	148,78		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	12,87	0,51		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	93,34	0,46		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3888	48,81	67,78		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	702,23	56,17		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,66	77,66		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	24,66	12,08		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	127,98	25,59		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	23,29	0,46		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	7	0,98		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	49,81	0,99		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	157,02	164,87		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	134,01	19,69		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3738	193,03	72,15		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	545,89	2,72		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	197,2	7,88		
104895		M2	857,64	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1416	19,25	60,47		
104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	835,86									199,89	635,97
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02222	449,07	9,97		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	263,85	5,86		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21233	27,92	5,92		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15555	11,25	1,74		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	12,01	0,26		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	15,43	0,68		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22422	31,99	7,17		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17777	16,18	2,87		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	26,04	0,57		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	28,59	0,63		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,10222	20,07	2,05		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08888	8,64	0,76		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	381,53	16,95		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	114,31	5,07		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72488	9,69	7,02		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,00777	3,78	3,8		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,68	5,08	23,77		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13333	19,78	2,63		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUP	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	42,21	1,87		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	53,5	2,37		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	41,06	1,82		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06666	43,29	2,88		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	38,48	1,71		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,45066	26,2	38		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08888	1.487,89	132,24		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	27,49	4,94		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,54	54,6	29,48		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00666	44,68	0,29		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	60,52	1,34		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06666	12,87	0,85		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	59,22	1,31		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	62,13	1,38		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	104,54	2,32		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,45066	48,81	70,8		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06666	702,23	46,81		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	122,36	5,43		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,66	77,66		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,86022	24,66	21,21		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17333	31,8	5,51		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13333	127,98	17,06		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	23,29	1,03		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02666	7	0,18		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94444	157,02	148,29		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	193,03	37,06		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01111	545,89	6,06		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01111	520,84	5,78		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04444	197,2	8,76		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,27288	19,25	43,75		
104896		M2	835,86	COMPOSICAO	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02222	11,96	0,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6406
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	1.166,38									284,37	882,01
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03009	53,6	1,61		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRAN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04012	564,93	22,66		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04012	263,85	10,58		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30046	82,23	24,7		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30046	46,54	13,98		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRET	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30046	4,99	1,49		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UM	M2	COLETADO	0,3255	4,45	1,44		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29573	27,92	8,25		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,10573	37,4	3,95		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37117	11,25	4,17		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	12,01	0,12		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06019	15,13	0,91		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	16,82	0,16		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09028	15,43	1,39		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07022	22,34	1,56		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30922	80,48	24,88		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05015	53,39	2,67		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05015	20,36	1,02		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15268	25,56	3,9		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05497	31,99	1,75		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19551	44,55	8,7		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15047	11,98	1,8		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13041	12,23	1,59		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	16,18	0,32		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	16,97	0,17		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	25,24	0,25		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07022	42,69	2,99		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	17,33	0,17		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	41,3	0,82		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16833	25,58	4,3		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00259	1.024,32	2,65		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07631	9,91	0,75		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36094	9,8	3,53		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36094	18,12	6,54		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02949	27,2	0,8		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06019	356,56	21,46		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	381,53	7,65		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02949	10,89	0,32		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	114,31	2,29		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06019	96,13	5,78		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53188	9,69	5,15		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35642	3,78	1,34		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,07577	5,08	20,7		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08025	19,78	1,58		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07022	38,97	2,73		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	34,63	0,34		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04012	42,21	1,69		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04012	41,06	1,64		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	43,29	0,86		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	36,25	0,72		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,30233	26,2	34,12		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,04213	1.487,89	62,68		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02808	1.673,99	47		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	63,49	63,49		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	12,87	0,25		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07022	65,76	4,61		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,30233	48,81	63,56		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0337	1.333,01	44,92		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02407	702,23	16,9		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05015	122,36	6,13		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM AC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	167,15	3,35		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,66	77,66		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,731	24,66	18,02		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,14044	127,98	17,97		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	23,29	0,46		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3001	157,02	47,12		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59588	134,01	79,85		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,83443	193,03	161,07		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07814	208,13	16,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6407
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03009	733,9	22,08		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FOR	UN	COLETADO	0,07022	104,57	7,34		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00501	545,89	2,73		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00501	520,84	2,6		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	197,2	1,97		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2873	19,25	63,28		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08346	27,5	2,29		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08346	323,03	26,96		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06019	22,39	1,34		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04664	28,38	1,32		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	25,76	0,51		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04012	43,46	1,74		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	47,99	0,96		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	50,89	1,02		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02006	31,27	0,62		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01003	33,08	0,33		
104897		M2	1.166,38	COMPOSICAO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM F	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3255	10,35	3,36		
104898	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	1.726,71									379,97	1.346,74
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0952	381,53	36,32		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1904	114,31	21,76		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	1.260,08	201,61		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0209	9,69	9,89		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8857	3,78	3,34		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1047	5,08	20,85		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3809	19,78	7,53		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1904	34,63	6,59		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1904	36,25	6,9		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4171	26,2	37,12		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2857	1.145,07	327,14		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0952	12,87	1,22		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0476	84,52	4,02		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4171	48,81	69,16		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1904	702,23	133,7		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,66	77,66		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8342	24,66	20,57		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1904	127,98	24,36		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0952	23,29	2,21		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5076	7	3,55		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1904	49,81	9,48		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3182	157,02	206,98		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6495	193,03	125,37		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,759	254,1	192,86		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1904	43,58	8,29		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0476	520,84	24,79		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0952	197,2	18,77		
104898		M2	1.726,71	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4536	19,25	104,98		
104899	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS. AF_01/2024	UN	5.128,65									742,79	4.385,86
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	49,25	49,25		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	67,14	67,14		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	69,01	69,01		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,56	17,37	27,09		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,27	25,88	84,62		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	27,24	5,44		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,46	11,46		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	19,37	38,74		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,63	27,63		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,04	28,04		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,5	28,5		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	37,55	75,1		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,34	45,34		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	145,14	145,14		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,96	5,96		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	6,74	13,48		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,71	7,71		
104899		UN	5.128,65	COMPOSICAO	102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4.399,00	4.399,00		
104900	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	10.379,92									521,05	9.858,87

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6408
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	33,44	66,88		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	67,14	67,14		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	12,45	13,69		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,75	17,37	30,39		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	25,88	5,17		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,46	11,46		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	11,46	22,92		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,98	15,98		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,63	27,63		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	22,39	44,78		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,5	28,5		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,55	37,55		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	88,42	88,42		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8.600,60	8.600,60		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,21	14,42		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,96	5,96		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,74	6,74		
104900		UN	10.379,92	COMPOSICAO	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.291,69	1.291,69		
104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	907,43									216,91	690,52
104901		M2	907,43	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0416	117,46	122,34		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,863	9,69	8,36		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4671	3,78	1,76		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,7911	5,08	29,41		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1041	19,78	2,05		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	34,63	1,8		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1041	43,29	4,5		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIND	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1041	65,42	6,81		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,075	26,2	28,16		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2083	1.145,07	238,51		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0868	12,87	1,11		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	59,22	1,53		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	74,71	3,88		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	93,34	1,21		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,075	48,81	52,47		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,66	77,66		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7067	24,66	17,42		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1562	127,98	19,99		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0416	193,03	201,06		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,013	545,89	7,09		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1041	197,2	20,52		
104901		M2	907,43	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0833	19,25	40,1		
104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	890,22									222,34	667,88
104902		M2	890,22	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6722	117,46	78,95		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	9,69	0,69		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1754	3,78	0,66		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0803	5,08	5,48		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	34,63	1,16		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	43,29	1,45		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIND	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	65,42	2,19		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,969	26,2	25,38		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1848	1.145,07	211,6		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0504	1.410,35	71,08		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,056	12,87	0,72		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	59,22	1,98		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	93,34	0,78		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,969	48,81	47,29		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,66	77,66		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,69	19,69		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2494	24,66	6,15		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBUL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0672	127,98	8,6		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3554	157,02	212,82		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1115	254,1	28,33		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0084	545,89	4,58		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1344	197,2	26,5		
104902		M2	890,22	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9341	19,25	56,48		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6409
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	215,92									146,42	69,5
5631		CHP	215,92	COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COLETADO	1	47,6	47,6		
5631		CHP	215,92	COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COLETADO	1	12,58	12,58		
5631		CHP	215,92	COMPOSICAO	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COLETADO	1	59,5	59,5		
5631		CHP	215,92	COMPOSICAO	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COLETADO	1	62,25	62,25		
5631		CHP	215,92	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	158,81									102,26	56,55
5678		CHP	158,81	COMPOSICAO	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,55	37,55		
5678		CHP	158,81	COMPOSICAO	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	49,3	49,3		
5678		CHP	158,81	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5678		CHP	158,81	COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,04	30,04		
5678		CHP	158,81	COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,93	7,93		
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	145,42									93,90	51,52
5680		CHP	145,42	COMPOSICAO	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,39	33,39		
5680		CHP	145,42	COMPOSICAO	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	44,27	44,27		
5680		CHP	145,42	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5680		CHP	145,42	COMPOSICAO	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,71	26,71		
5680		CHP	145,42	COMPOSICAO	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,06	7,06		
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	164,18									101,74	62,44
5684		CHP	164,18	COMPOSICAO	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,11	40,11		
5684		CHP	164,18	COMPOSICAO	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	H	COLETADO	1	55,19	55,19		
5684		CHP	164,18	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
5684		CHP	164,18	COMPOSICAO	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,05	32,05		
5684		CHP	164,18	COMPOSICAO	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,6	8,6		
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,69									6,69	0
5689		CHP	6,69	COMPOSICAO	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,36	2,36		
5689		CHP	6,69	COMPOSICAO	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,4	3,4		
5689		CHP	6,69	COMPOSICAO	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,93	0,93		
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	33,53									26,28	7,25
5795		CHP	33,53	COMPOSICAO	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
5795		CHP	33,53	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
5795		CHP	33,53	COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,48	1,48		
5795		CHP	33,53	COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,34	0,34		
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	204,36									99,26	105,1
5811		CHP	204,36	COMPOSICAO	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,84	38,84		
5811		CHP	204,36	COMPOSICAO	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	COLETADO	1	97,85	97,85		
5811		CHP	204,36	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
5811		CHP	204,36	COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,44	21,44		
5811		CHP	204,36	COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,31	8,31		
5811		CHP	204,36	COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,35	3,35		
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	242,47									201,94	40,53
5823		CHP	242,47	COMPOSICAO	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,89	16,89		
5823		CHP	242,47	COMPOSICAO	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	35,62	35,62		
5823		CHP	242,47	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
5823		CHP	242,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6410
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5823		CHP	242,47	COMPOSICAO	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,55	32,55		
5823		CHP	242,47	COMPOSICAO	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,04	10,04		
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	216,07									96,29	119,78
5824		CHP	216,07	COMPOSICAO	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,77	37,77		
5824		CHP	216,07	COMPOSICAO	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	COLETADO	1	112,53	112,53		
5824		CHP	216,07	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5824		CHP	216,07	COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,64	20,64		
5824		CHP	216,07	COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,25	8,25		
5824		CHP	216,07	COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,33	3,33		
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	346,6									253,35	93,25
5835		CHP	346,6	COMPOSICAO	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	123,88	123,88		
5835		CHP	346,6	COMPOSICAO	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	COLETADO	1	86	86		
5835		CHP	346,6	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
5835		CHP	346,6	COMPOSICAO	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	77,06	77,06		
5835		CHP	346,6	COMPOSICAO	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,16	27,16		
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,89									9,89	0
5839		CHP	9,89	COMPOSICAO	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LAR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,92	4,92		
5839		CHP	9,89	COMPOSICAO	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LAR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,93	3,93		
5839		CHP	9,89	COMPOSICAO	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LAR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,04	1,04		
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	168,67									68,02	100,65
5843		CHP	168,67	COMPOSICAO	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,96	17,96		
5843		CHP	168,67	COMPOSICAO	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,85	4,85		
5843		CHP	168,67	COMPOSICAO	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,65	19,65		
5843		CHP	168,67	COMPOSICAO	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LA	H	COLETADO	1	93,4	93,4		
5843		CHP	168,67	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	274,15									164,25	109,9
5847		CHP	274,15	COMPOSICAO	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	H	COLETADO	1	102,65	102,65		
5847		CHP	274,15	COMPOSICAO	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,81	76,81		
5847		CHP	274,15	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5847		CHP	274,15	COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,96	42,96		
5847		CHP	274,15	COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,92	18,92		
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	262,92									165,10	97,82
5851		CHP	262,92	COMPOSICAO	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	H	COLETADO	1	90,57	90,57		
5851		CHP	262,92	COMPOSICAO	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	H	COLETADO	1	77,28	77,28		
5851		CHP	262,92	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5851		CHP	262,92	COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	H	COLETADO	1	43,22	43,22		
5851		CHP	262,92	COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	H	COLETADO	1	19,04	19,04		
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	699,37									482,66	216,71
5855		CHP	699,37	COMPOSICAO	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	H	COLETADO	1	209,46	209,46		
5855		CHP	699,37	COMPOSICAO	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	253,14	253,14		
5855		CHP	699,37	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5855		CHP	699,37	COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	141,59	141,59		
5855		CHP	699,37	COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,37	62,37		
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	24,36									24,36	0
5863		CHP	24,36	COMPOSICAO	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,1	12,1		
5863		CHP	24,36	COMPOSICAO	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,67	9,67		
5863		CHP	24,36	COMPOSICAO	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,59	2,59		
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	166,88									120,16	46,72
5867		CHP	166,88	COMPOSICAO	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	49,26	49,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6411
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5867		CHP	166,88	COMPOSICAO	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	H	COLETADO	1	39,47	39,47		
5867		CHP	166,88	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
5867		CHP	166,88	COMPOSICAO	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,36	39,36		
5867		CHP	166,88	COMPOSICAO	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,56	10,56		
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	147,18									99,59	47,59
5875		CHP	147,18	COMPOSICAO	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	36,22	36,22		
5875		CHP	147,18	COMPOSICAO	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	40,34	40,34		
5875		CHP	147,18	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5875		CHP	147,18	COMPOSICAO	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	28,98	28,98		
5875		CHP	147,18	COMPOSICAO	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	7,65	7,65		
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	150,15									131,34	18,81
5879		CHP	150,15	COMPOSICAO	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,8	43,8		
5879		CHP	150,15	COMPOSICAO	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	54,81	54,81		
5879		CHP	150,15	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
5879		CHP	150,15	COMPOSICAO	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,75	11,75		
5879		CHP	150,15	COMPOSICAO	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO PC	H	COLETADO	1	11,56	11,56		
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	128,52									93,56	34,96
5882		CHP	128,52	COMPOSICAO	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGAD	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	42,78	42,78		
5882		CHP	128,52	COMPOSICAO	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGAD	H	COLETADO	1	26,64	26,64		
5882		CHP	128,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	26,9	26,9		
5882		CHP	128,52	COMPOSICAO	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGAD	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,82	22,82		
5882		CHP	128,52	COMPOSICAO	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGAD	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,38	9,38		
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	203,91									86,50	117,41
5890		CHP	203,91	COMPOSICAO	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,7	32,7		
5890		CHP	203,91	COMPOSICAO	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MA	H	COLETADO	1	110,16	110,16		
5890		CHP	203,91	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5890		CHP	203,91	COMPOSICAO	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,44	17,44		
5890		CHP	203,91	COMPOSICAO	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,17	7,17		
5890		CHP	203,91	COMPOSICAO	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,89	2,89		
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	212,19									92,41	119,78
5894		CHP	212,19	COMPOSICAO	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	35,91	35,91		
5894		CHP	212,19	COMPOSICAO	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA	H	COLETADO	1	112,53	112,53		
5894		CHP	212,19	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5894		CHP	212,19	COMPOSICAO	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,15	19,15		
5894		CHP	212,19	COMPOSICAO	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,87	7,87		
5894		CHP	212,19	COMPOSICAO	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,18	3,18		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	314,76									121,63	193,13
5901		CHP	314,76	COMPOSICAO	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	50,99	50,99		
5901		CHP	314,76	COMPOSICAO	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	COLETADO	1	185,88	185,88		
5901		CHP	314,76	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5901		CHP	314,76	COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,73	28,73		
5901		CHP	314,76	COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,12	11,12		
5901		CHP	314,76	COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,49	4,49		
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	39,65									28,46	11,19
5909		CHP	39,65	COMPOSICAO	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,64	4,64		
5909		CHP	39,65	COMPOSICAO	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L	H	COLETADO	1	2,87	2,87		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6412
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5909		CHP	39,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	26,9	26,9		
5909		CHP	39,65	COMPOSICAO	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,96	3,96		
5909		CHP	39,65	COMPOSICAO	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,28	1,28		
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,25									5,25	0
5921		CHP	5,25	COMPOSICAO	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,67	2,67		
5921		CHP	5,25	COMPOSICAO	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
5921		CHP	5,25	COMPOSICAO	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,73	0,73		
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	276,09									116,08	160,01
5928		CHP	276,09	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,1	37,1		
5928		CHP	276,09	COMPOSICAO	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,84	26,84		
5928		CHP	276,09	COMPOSICAO	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,88	9,88		
5928		CHP	276,09	COMPOSICAO	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	45,53	45,53		
5928		CHP	276,09	COMPOSICAO	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,98	3,98		
5928		CHP	276,09	COMPOSICAO	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	COLETADO	1	152,76	152,76		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	298,23									210,12	88,11
5932		CHP	298,23	COMPOSICAO	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	H	COLETADO	1	96,45	96,45		
5932		CHP	298,23	COMPOSICAO	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	H	COLETADO	1	80,86	80,86		
5932		CHP	298,23	COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
5932		CHP	298,23	COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	H	COLETADO	1	60	60		
5932		CHP	298,23	COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	H	COLETADO	1	21,15	21,15		
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	216,7									165,30	51,4
5940		CHP	216,7	COMPOSICAO	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	H	COLETADO	1	82	82		
5940		CHP	216,7	COMPOSICAO	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	H	COLETADO	1	44,15	44,15		
5940		CHP	216,7	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
5940		CHP	216,7	COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	H	COLETADO	1	45,92	45,92		
5940		CHP	216,7	COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	H	COLETADO	1	12,13	12,13		
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	260,55									185,33	75,22
5944		CHP	260,55	COMPOSICAO	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	H	COLETADO	1	67,97	67,97		
5944		CHP	260,55	COMPOSICAO	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	79,59	79,59		
5944		CHP	260,55	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
5944		CHP	260,55	COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	63,67	63,67		
5944		CHP	260,55	COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,82	16,82		
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	58,56									13,02	45,54
5953		CHP	58,56	COMPOSICAO	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,47	6,47		
5953		CHP	58,56	COMPOSICAO	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	H	COLETADO	1	45,54	45,54		
5953		CHP	58,56	COMPOSICAO	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,17	5,17		
5953		CHP	58,56	COMPOSICAO	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,38	1,38		
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	254,56									94,55	160,01
6259		CHP	254,56	COMPOSICAO	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	COLETADO	1	152,76	152,76		
6259		CHP	254,56	COMPOSICAO	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,42	36,42		
6259		CHP	254,56	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
6259		CHP	254,56	COMPOSICAO	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,7	20,7		
6259		CHP	254,56	COMPOSICAO	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,93	7,93		
6259		CHP	254,56	COMPOSICAO	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,2	3,2		
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	216,71									147,21	69,5
6879		CHP	216,71	COMPOSICAO	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	50,1	50,1		
6879		CHP	216,71	COMPOSICAO	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,44	13,44		
6879		CHP	216,71	COMPOSICAO	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	62,69	62,69		
6879		CHP	216,71	COMPOSICAO	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, P	H	COLETADO	1	62,25	62,25		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6413
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
6879		CHP	216,71	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	259,31									11,57	247,74
7030		CHP	259,31	COMPOSICAO	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,28	4,28		
7030		CHP	259,31	COMPOSICAO	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,58	1,58		
7030		CHP	259,31	COMPOSICAO	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,71	5,71		
7030		CHP	259,31	COMPOSICAO	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID/	H	COLETADO	1	247,74	247,74		
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,94									0,63	24,31
7042		CHP	24,94	COMPOSICAO	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,27	0,27		
7042		CHP	24,94	COMPOSICAO	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,06	0,06		
7042		CHP	24,94	COMPOSICAO	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,3	0,3		
7042		CHP	24,94	COMPOSICAO	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	H	COLETADO	1	24,31	24,31		
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	226,5									133,02	93,48
7049		CHP	226,5	COMPOSICAO	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	44,43	44,43		
7049		CHP	226,5	COMPOSICAO	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12	12		
7049		CHP	226,5	COMPOSICAO	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,61	55,61		
7049		CHP	226,5	COMPOSICAO	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	H	COLETADO	1	86,23	86,23		
7049		CHP	226,5	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	187,8									101,83	85,97
67826		CHP	187,8	COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,2	22,2		
67826		CHP	187,8	COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,62	8,62		
67826		CHP	187,8	COMPOSICAO	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,21	40,21		
67826		CHP	187,8	COMPOSICAO	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	COLETADO	1	78,72	78,72		
67826		CHP	187,8	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
67826		CHP	187,8	COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,48	3,48		
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	182,72									10,65	172,07
73417		CHP	182,72	COMPOSICAO	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 K	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,63	5,63		
73417		CHP	182,72	COMPOSICAO	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 K	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,02	5,02		
73417		CHP	182,72	COMPOSICAO	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 K	H	COLETADO	1	172,07	172,07		
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	167,46									105,02	62,44
73436		CHP	167,46	COMPOSICAO	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	41,71	41,71		
73436		CHP	167,46	COMPOSICAO	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	33,33	33,33		
73436		CHP	167,46	COMPOSICAO	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9	9		
73436		CHP	167,46	COMPOSICAO	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	H	COLETADO	1	55,19	55,19		
73436		CHP	167,46	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	246,9									90,13	156,77
73467		CHP	246,9	COMPOSICAO	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	34,44	34,44		
73467		CHP	246,9	COMPOSICAO	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	COLETADO	1	149,52	149,52		
73467		CHP	246,9	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
73467		CHP	246,9	COMPOSICAO	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,83	18,83		
73467		CHP	246,9	COMPOSICAO	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,53	7,53		
73467		CHP	246,9	COMPOSICAO	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,03	3,03		
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	21,11									0,51	20,6
73536		CHP	21,11	COMPOSICAO	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,24	0,24		
73536		CHP	21,11	COMPOSICAO	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42	H	COLETADO	1	20,6	20,6		
73536		CHP	21,11	COMPOSICAO	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6414
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
73536		CHP	21,11	COMPOSICAO	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,05	0,05		
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	273,74									108,87	164,87
83362		CHP	273,74	COMPOSICAO	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	42,49	42,49		
83362		CHP	273,74	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
83362		CHP	273,74	COMPOSICAO	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,64	22,64		
83362		CHP	273,74	COMPOSICAO	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,9	9,9		
83362		CHP	273,74	COMPOSICAO	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,54	7,54		
83362		CHP	273,74	COMPOSICAO	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	COLETADO	1	157,62	157,62		
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	101,1									43,21	57,89
83765		CHP	101,1	COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,5	7,5		
83765		CHP	101,1	COMPOSICAO	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,69	6,69		
83765		CHP	101,1	COMPOSICAO	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD	H	COLETADO	1	48,49	48,49		
83765		CHP	101,1	COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,64	2,64		
83765		CHP	101,1	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	35,78	35,78		
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,09									1,00	4,09
87445		CHP	5,09	COMPOSICAO	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,39	0,39		
87445		CHP	5,09	COMPOSICAO	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,09	0,09		
87445		CHP	5,09	COMPOSICAO	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,52	0,52		
87445		CHP	5,09	COMPOSICAO	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COLETADO	1	4,09	4,09		
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,07									4,07	0
88386		CHP	4,07	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,77	0,77		
88386		CHP	4,07	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,19	0,19		
88386		CHP	4,07	COMPOSICAO	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,89	0,89		
88386		CHP	4,07	COMPOSICAO	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,22	2,22		
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,53									5,53	0
88393		CHP	5,53	COMPOSICAO	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,91	0,91		
88393		CHP	5,53	COMPOSICAO	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		
88393		CHP	5,53	COMPOSICAO	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,07	1,07		
88393		CHP	5,53	COMPOSICAO	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,33	3,33		
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,07									3,07	0
88399		CHP	3,07	COMPOSICAO	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,72	0,72		
88399		CHP	3,07	COMPOSICAO	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,17	0,17		
88399		CHP	3,07	COMPOSICAO	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,85	0,85		
88399		CHP	3,07	COMPOSICAO	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,33	1,33		
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	13,3									13,30	0
88418		CHP	13,3	COMPOSICAO	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,06	5,06		
88418		CHP	13,3	COMPOSICAO	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,17	1,17		
88418		CHP	13,3	COMPOSICAO	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,32	6,32		
88418		CHP	13,3	COMPOSICAO	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,75	0,75		
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	17,38									17,38	0
88433		CHP	17,38	COMPOSICAO	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,7	6,7		
88433		CHP	17,38	COMPOSICAO	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,55	1,55		
88433		CHP	17,38	COMPOSICAO	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,38	8,38		
88433		CHP	17,38	COMPOSICAO	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,75	0,75		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,57									1,57	0
88830		CHP	1,57	COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COLETADO	1	0,29	0,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6415
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88830		CHP	1,57	COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
88830		CHP	1,57	COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COLETADO	1	0,33	0,33		
88830		CHP	1,57	COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,88	0,88		
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	220,95									25,56	195,39
88843		CHP	220,95	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
88843		CHP	220,95	COMPOSICAO	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,9	34,9		
88843		CHP	220,95	COMPOSICAO	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,37	15,37		
88843		CHP	220,95	COMPOSICAO	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,39	62,39		
88843		CHP	220,95	COMPOSICAO	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	H	COLETADO	1	75,48	75,48		
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	253,99									159,87	94,12
88907		CHP	253,99	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
88907		CHP	253,99	COMPOSICAO	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,95	52,95		
88907		CHP	253,99	COMPOSICAO	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,99	13,99		
88907		CHP	253,99	COMPOSICAO	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	66,19	66,19		
88907		CHP	253,99	COMPOSICAO	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	H	COLETADO	1	86,87	86,87		
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,39									2,39	0
89021		CHP	2,39	COMPOSICAO	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,48	0,48		
89021		CHP	2,39	COMPOSICAO	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø	H	COLETADO	1	1,37	1,37		
89021		CHP	2,39	COMPOSICAO	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,44	0,44		
89021		CHP	2,39	COMPOSICAO	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,1	0,1		
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	174,56									9,40	165,16
89028		CHP	174,56	COMPOSICAO	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,48	3,48		
89028		CHP	174,56	COMPOSICAO	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,28	1,28		
89028		CHP	174,56	COMPOSICAO	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,64	4,64		
89028		CHP	174,56	COMPOSICAO	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDA	H	COLETADO	1	165,16	165,16		
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	200,78									133,19	67,59
89032		CHP	200,78	COMPOSICAO	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59,61	59,61		
89032		CHP	200,78	COMPOSICAO	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	H	COLETADO	1	60,34	60,34		
89032		CHP	200,78	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
89032		CHP	200,78	COMPOSICAO	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,34	33,34		
89032		CHP	200,78	COMPOSICAO	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,68	14,68		
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	128,98									56,65	72,33
89035		CHP	128,98	COMPOSICAO	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,4	14,4		
89035		CHP	128,98	COMPOSICAO	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	H	COLETADO	1	65,08	65,08		
89035		CHP	128,98	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
89035		CHP	128,98	COMPOSICAO	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,16	13,16		
89035		CHP	128,98	COMPOSICAO	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,53	3,53		
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,62									4,62	0
89225		CHP	4,62	COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
89225		CHP	4,62	COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,29	0,29		
89225		CHP	4,62	COMPOSICAO	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,38	1,38		
89225		CHP	4,62	COMPOSICAO	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,77	1,77		
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	526,07									357,39	168,68
89234		CHP	526,07	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89234		CHP	526,07	COMPOSICAO	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,49	107,49		
89234		CHP	526,07	COMPOSICAO	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,91	32,91		
89234		CHP	526,07	COMPOSICAO	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	191,74	191,74		
89234		CHP	526,07	COMPOSICAO	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	COLETADO	1	161,43	161,43		
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1.235,32									801,16	434,16
89242		CHP	1.235,32	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89242		CHP	1.235,32	COMPOSICAO	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	251,11	251,11		
89242		CHP	1.235,32	COMPOSICAO	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,89	76,89		
89242		CHP	1.235,32	COMPOSICAO	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	447,91	447,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6416
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89242		CHP	1.235,32	COMPOSICAO	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGE	H	COLETADO	1	426,91	426,91		
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1.070,60									699,45	371,15
89250		CHP	1.070,60	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89250		CHP	1.070,60	COMPOSICAO	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	218,19	218,19		
89250		CHP	1.070,60	COMPOSICAO	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	66,81	66,81		
89250		CHP	1.070,60	COMPOSICAO	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	389,2	389,2		
89250		CHP	1.070,60	COMPOSICAO	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESA	H	COLETADO	1	363,9	363,9		
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	301,32									212,17	89,15
89257		CHP	301,32	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89257		CHP	301,32	COMPOSICAO	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	63,15	63,15		
89257		CHP	301,32	COMPOSICAO	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,26	22,26		
89257		CHP	301,32	COMPOSICAO	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,51	101,51		
89257		CHP	301,32	COMPOSICAO	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	COLETADO	1	81,9	81,9		
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	226,14									190,86	35,28
89272		CHP	226,14	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
89272		CHP	226,14	COMPOSICAO	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	50,32	50,32		
89272		CHP	226,14	COMPOSICAO	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,74	17,74		
89272		CHP	226,14	COMPOSICAO	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,17	7,17		
89272		CHP	226,14	COMPOSICAO	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	80,9	80,9		
89272		CHP	226,14	COMPOSICAO	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	COLETADO	1	28,03	28,03		
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	11,88									3,69	8,19
89278		CHP	11,88	COMPOSICAO	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,43	1,43		
89278		CHP	11,88	COMPOSICAO	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,35	0,35		
89278		CHP	11,88	COMPOSICAO	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,91	1,91		
89278		CHP	11,88	COMPOSICAO	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COLETADO	1	8,19	8,19		
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	221,29									117,09	104,2
89843		CHP	221,29	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	33,31	66,62		
89843		CHP	221,29	COMPOSICAO	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,91	28,91		
89843		CHP	221,29	COMPOSICAO	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,92	8,92		
89843		CHP	221,29	COMPOSICAO	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,14	27,14		
89843		CHP	221,29	COMPOSICAO	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	H	COLETADO	1	89,7	89,7		
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	320,13									142,55	177,58
89876		CHP	320,13	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
89876		CHP	320,13	COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,81	35,81		
89876		CHP	320,13	COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,71	12,71		
89876		CHP	320,13	COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,13	5,13		
89876		CHP	320,13	COMPOSICAO	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	61,58	61,58		
89876		CHP	320,13	COMPOSICAO	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COLETADO	1	170,33	170,33		
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	353,13									149,36	203,77
89883		CHP	353,13	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
89883		CHP	353,13	COMPOSICAO	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,21	38,21		
89883		CHP	353,13	COMPOSICAO	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,34	13,34		
89883		CHP	353,13	COMPOSICAO	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,39	5,39		
89883		CHP	353,13	COMPOSICAO	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	65,1	65,1		
89883		CHP	353,13	COMPOSICAO	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COLETADO	1	196,52	196,52		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,17									1,17	0
90586		CHP	1,17	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,4	0,4		
90586		CHP	1,17	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,09	0,09		
90586		CHP	1,17	COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,32	0,32		
90586		CHP	1,17	COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,36	0,36		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6417
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	7,11									7,11	0
90625		CHP	7,11	COMPOSICAO	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,97	1,97		
90625		CHP	7,11	COMPOSICAO	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,45	0,45		
90625		CHP	7,11	COMPOSICAO	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,47	2,47		
90625		CHP	7,11	COMPOSICAO	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,22	2,22		
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	155,93									148,68	7,25
90631		CHP	155,93	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
90631		CHP	155,93	COMPOSICAO	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	48,45	48,45		
90631		CHP	155,93	COMPOSICAO	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,99	12,99		
90631		CHP	155,93	COMPOSICAO	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,63	60,63		
90631		CHP	155,93	COMPOSICAO	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,05	1,05		
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13,48									13,48	0
90637		CHP	13,48	COMPOSICAO	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,89	3,89		
90637		CHP	13,48	COMPOSICAO	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,9	0,9		
90637		CHP	13,48	COMPOSICAO	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,25	4,25		
90637		CHP	13,48	COMPOSICAO	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,44	4,44		
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	25,63									13,50	12,13
90643		CHP	25,63	COMPOSICAO	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,81	5,81		
90643		CHP	25,63	COMPOSICAO	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,34	1,34		
90643		CHP	25,63	COMPOSICAO	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,35	6,35		
90643		CHP	25,63	COMPOSICAO	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	H	COLETADO	1	12,13	12,13		
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8,77									8,77	0
90650		CHP	8,77	COMPOSICAO	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,79	0,79		
90650		CHP	8,77	COMPOSICAO	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,18	0,18		
90650		CHP	8,77	COMPOSICAO	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,86	0,86		
90650		CHP	8,77	COMPOSICAO	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	H	COLETADO	1	6,94	6,94		
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13,34									13,34	0
90656		CHP	13,34	COMPOSICAO	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,78	3,78		
90656		CHP	13,34	COMPOSICAO	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,87	0,87		
90656		CHP	13,34	COMPOSICAO	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,13	4,13		
90656		CHP	13,34	COMPOSICAO	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COLETADO	1	4,56	4,56		
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13,97									13,97	0
90662		CHP	13,97	COMPOSICAO	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,05	4,05		
90662		CHP	13,97	COMPOSICAO	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,93	0,93		
90662		CHP	13,97	COMPOSICAO	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,43	4,43		
90662		CHP	13,97	COMPOSICAO	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COLETADO	1	4,56	4,56		
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	32,38									17,92	14,46
90668		CHP	32,38	COMPOSICAO	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,95	6,95		
90668		CHP	32,38	COMPOSICAO	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
90668		CHP	32,38	COMPOSICAO	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,12	9,12		
90668		CHP	32,38	COMPOSICAO	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	H	COLETADO	1	14,46	14,46		
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	708,6									585,81	122,79
90674		CHP	708,6	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
90674		CHP	708,6	COMPOSICAO	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,35	222,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6418
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90674		CHP	708,6	COMPOSICAO	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59,65	59,65		
90674		CHP	708,6	COMPOSICAO	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	278,25	278,25		
90674		CHP	708,6	COMPOSICAO	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COLETADO	1	115,54	115,54		
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	422,78									326,93	95,85
90680		CHP	422,78	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
90680		CHP	422,78	COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,46	107,46		
90680		CHP	422,78	COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,12	32,12		
90680		CHP	422,78	COMPOSICAO	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	148,78	148,78		
90680		CHP	422,78	COMPOSICAO	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	COLETADO	1	88,6	88,6		
90680		CHP	422,78	COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,01	13,01		
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	162,04									99,82	62,22
90686		CHP	162,04	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
90686		CHP	162,04	COMPOSICAO	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	30,9	30,9		
90686		CHP	162,04	COMPOSICAO	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,62	7,62		
90686		CHP	162,04	COMPOSICAO	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,05	36,05		
90686		CHP	162,04	COMPOSICAO	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	H	COLETADO	1	54,97	54,97		
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	133,64									87,90	45,74
90692		CHP	133,64	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
90692		CHP	133,64	COMPOSICAO	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,6	25,6		
90692		CHP	133,64	COMPOSICAO	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,05	5,05		
90692		CHP	133,64	COMPOSICAO	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32	32		
90692		CHP	133,64	COMPOSICAO	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	H	COLETADO	1	38,49	38,49		
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	31,85									17,40	14,45
90964		CHP	31,85	COMPOSICAO	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,91	6,91		
90964		CHP	31,85	COMPOSICAO	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
90964		CHP	31,85	COMPOSICAO	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,64	8,64		
90964		CHP	31,85	COMPOSICAO	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	H	COLETADO	1	14,45	14,45		
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	76									17,45	58,55
90972		CHP	76	COMPOSICAO	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,93	6,93		
90972		CHP	76	COMPOSICAO	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
90972		CHP	76	COMPOSICAO	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,67	8,67		
90972		CHP	76	COMPOSICAO	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE T	H	COLETADO	1	58,55	58,55		
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	196,22									44,33	151,89
90979		CHP	196,22	COMPOSICAO	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,59	17,59		
90979		CHP	196,22	COMPOSICAO	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,72	4,72		
90979		CHP	196,22	COMPOSICAO	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,02	22,02		
90979		CHP	196,22	COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	H	COLETADO	1	151,89	151,89		
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	209,84									140,92	68,92
90991		CHP	209,84	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
90991		CHP	209,84	COMPOSICAO	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,41	45,41		
90991		CHP	209,84	COMPOSICAO	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12	12		
90991		CHP	209,84	COMPOSICAO	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,77	56,77		
90991		CHP	209,84	COMPOSICAO	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COLETADO	1	61,67	61,67		
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	100,22									20,69	79,53
90999		CHP	100,22	COMPOSICAO	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,21	8,21		
90999		CHP	100,22	COMPOSICAO	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,2	2,2		
90999		CHP	100,22	COMPOSICAO	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,28	10,28		
90999		CHP	100,22	COMPOSICAO	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	H	COLETADO	1	79,53	79,53		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6419
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	257,92									108,95	148,97
91031		CHP	257,92	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
91031		CHP	257,92	COMPOSICAO	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,28	24,28		
91031		CHP	257,92	COMPOSICAO	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,77	9,77		
91031		CHP	257,92	COMPOSICAO	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,94	3,94		
91031		CHP	257,92	COMPOSICAO	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	44,66	44,66		
91031		CHP	257,92	COMPOSICAO	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	COLETADO	1	141,72	141,72		
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,9									1,28	8,62
91277		CHP	9,9	COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,51	0,51		
91277		CHP	9,9	COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,13	0,13		
91277		CHP	9,9	COMPOSICAO	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,64	0,64		
91277		CHP	9,9	COMPOSICAO	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	H	COLETADO	1	8,62	8,62		
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,66									1,98	8,68
91283		CHP	10,66	COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
91283		CHP	10,66	COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,17	0,17		
91283		CHP	10,66	COMPOSICAO	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,01	1,01		
91283		CHP	10,66	COMPOSICAO	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	H	COLETADO	1	8,68	8,68		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	266,08									121,85	144,23
91386		CHP	266,08	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
91386		CHP	266,08	COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,2	28,2		
91386		CHP	266,08	COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,92	10,92		
91386		CHP	266,08	COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,41	4,41		
91386		CHP	266,08	COMPOSICAO	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	51	51		
91386		CHP	266,08	COMPOSICAO	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	COLETADO	1	136,98	136,98		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	40,86									27,45	13,41
91533		CHP	40,86	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
91533		CHP	40,86	COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,75	0,75		
91533		CHP	40,86	COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,2	0,2		
91533		CHP	40,86	COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,94	0,94		
91533		CHP	40,86	COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	H	COLETADO	1	6,16	6,16		
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	235,23									98,69	136,54
91634		CHP	235,23	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,1	37,1		
91634		CHP	235,23	COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,27	21,27		
91634		CHP	235,23	COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,91	7,91		
91634		CHP	235,23	COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,19	3,19		
91634		CHP	235,23	COMPOSICAO	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,47	36,47		
91634		CHP	235,23	COMPOSICAO	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	COLETADO	1	129,29	129,29		
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	459,54									161,33	298,21
91645		CHP	459,54	COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,96	39,96		
91645		CHP	459,54	COMPOSICAO	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,2	38,2		
91645		CHP	459,54	COMPOSICAO	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,41	15,41		
91645		CHP	459,54	COMPOSICAO	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,23	6,23		
91645		CHP	459,54	COMPOSICAO	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	68,78	68,78		
91645		CHP	459,54	COMPOSICAO	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	COLETADO	1	290,96	290,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6420
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	33,93									26,68	7,25
91692		CHP	33,93	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
91692		CHP	33,93	COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,09	0,09		
91692		CHP	33,93	COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,01	0,01		
91692		CHP	33,93	COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,06	0,06		
91692		CHP	33,93	COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,96	0,96		
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	13,19									13,19	0
92043		CHP	13,19	COMPOSICAO	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,47	6,47		
92043		CHP	13,19	COMPOSICAO	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,33	1,33		
92043		CHP	13,19	COMPOSICAO	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,39	5,39		
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	336,04									158,46	177,58
92106		CHP	336,04	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
92106		CHP	336,04	COMPOSICAO	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	41,07	41,07		
92106		CHP	336,04	COMPOSICAO	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,95	13,95		
92106		CHP	336,04	COMPOSICAO	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,75	9,75		
92106		CHP	336,04	COMPOSICAO	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	67,39	67,39		
92106		CHP	336,04	COMPOSICAO	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	COLETADO	1	170,33	170,33		
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,07									3,07	0
92112		CHP	3,07	COMPOSICAO	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,85	0,85		
92112		CHP	3,07	COMPOSICAO	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,21	0,21		
92112		CHP	3,07	COMPOSICAO	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,13	1,13		
92112		CHP	3,07	COMPOSICAO	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,88	0,88		
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,42									0,42	0
92118		CHP	0,42	COMPOSICAO	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		
92118		CHP	0,42	COMPOSICAO	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,04	0,04		
92118		CHP	0,42	COMPOSICAO	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. /	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,16	0,16		
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	100,75									59,46	41,29
92138		CHP	100,75	COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,59	30,59		
92138		CHP	100,75	COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	13,46	13,46		
92138		CHP	100,75	COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	4,15	4,15		
92138		CHP	100,75	COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	1,68	1,68		
92138		CHP	100,75	COMPOSICAO	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	16,83	16,83		
92138		CHP	100,75	COMPOSICAO	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	34,04	34,04		
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	83,88									36,56	47,32
92145		CHP	83,88	COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,59	30,59		
92145		CHP	83,88	COMPOSICAO	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,93	4,93		
92145		CHP	83,88	COMPOSICAO	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,52	1,52		
92145		CHP	83,88	COMPOSICAO	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,61	0,61		
92145		CHP	83,88	COMPOSICAO	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,16	6,16		
92145		CHP	83,88	COMPOSICAO	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COLETADO	1	40,07	40,07		
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	400,15									126,16	273,99
92242		CHP	400,15	COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,96	39,96		
92242		CHP	400,15	COMPOSICAO	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,84	27,84		
92242		CHP	400,15	COMPOSICAO	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,2	11,2		
92242		CHP	400,15	COMPOSICAO	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,53	4,53		
92242		CHP	400,15	COMPOSICAO	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	49,88	49,88		
92242		CHP	400,15	COMPOSICAO	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	COLETADO	1	266,74	266,74		
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	104,74									0,44	104,3
92716		CHP	104,74	COMPOSICAO	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,17	0,17		
92716		CHP	104,74	COMPOSICAO	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,04	0,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6421
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92716		CHP	104,74	COMPOSICAO	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, IN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,23	0,23		
92716		CHP	104,74	COMPOSICAO	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, IN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,3	104,3		
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	18,94									9,99	8,95
92960		CHP	18,94	COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,3	4,3		
92960		CHP	18,94	COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,99	0,99		
92960		CHP	18,94	COMPOSICAO	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,7	4,7		
92960		CHP	18,94	COMPOSICAO	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	H	COLETADO	1	8,95	8,95		
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	33,63									26,38	7,25
92966		CHP	33,63	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
92966		CHP	33,63	COMPOSICAO	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,52	1,52		
92966		CHP	33,63	COMPOSICAO	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,35	0,35		
92966		CHP	33,63	COMPOSICAO	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,9	1,9		
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	1.054,89									896,73	158,16
93224		CHP	1.054,89	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
93224		CHP	1.054,89	COMPOSICAO	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	345,74	345,74		
93224		CHP	1.054,89	COMPOSICAO	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	92,76	92,76		
93224		CHP	1.054,89	COMPOSICAO	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	432,67	432,67		
93224		CHP	1.054,89	COMPOSICAO	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COLETADO	1	150,91	150,91		
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	5,55									0,94	4,61
93233		CHP	5,55	COMPOSICAO	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,38	0,38		
93233		CHP	5,55	COMPOSICAO	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,08	0,08		
93233		CHP	5,55	COMPOSICAO	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,48	0,48		
93233		CHP	5,55	COMPOSICAO	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COLETADO	1	4,61	4,61		
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	115,88									108,63	7,25
93272		CHP	115,88	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
93272		CHP	115,88	COMPOSICAO	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,78	28,78		
93272		CHP	115,88	COMPOSICAO	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,71	9,71		
93272		CHP	115,88	COMPOSICAO	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,78	28,78		
93272		CHP	115,88	COMPOSICAO	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,63	6,63		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	33,44									26,19	7,25
93281		CHP	33,44	COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,25	32,25		
93281		CHP	33,44	COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,3	0,3		
93281		CHP	33,44	COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,06	0,06		
93281		CHP	33,44	COMPOSICAO	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,28	0,28		
93281		CHP	33,44	COMPOSICAO	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,55	0,55		
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	351,46									344,21	7,25
93287		CHP	351,46	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
93287		CHP	351,46	COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	96,78	96,78		
93287		CHP	351,46	COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	34,11	34,11		
93287		CHP	351,46	COMPOSICAO	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	155,57	155,57		
93287		CHP	351,46	COMPOSICAO	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,23	9,23		
93287		CHP	351,46	COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,79	13,79		
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	270,25									110,24	160,01
93402		CHP	270,25	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,1	37,1		
93402		CHP	270,25	COMPOSICAO	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,61	24,61		
93402		CHP	270,25	COMPOSICAO	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,29	9,29		
93402		CHP	270,25	COMPOSICAO	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,75	3,75		
93402		CHP	270,25	COMPOSICAO	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	42,74	42,74		
93402		CHP	270,25	COMPOSICAO	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	COLETADO	1	152,76	152,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6422
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	94,47									41,66	52,81
93408		CHP	94,47	COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,35	30,35		
93408		CHP	94,47	COMPOSICAO	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,15	7,15		
93408		CHP	94,47	COMPOSICAO	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,94	1,94		
93408		CHP	94,47	COMPOSICAO	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,47	9,47		
93408		CHP	94,47	COMPOSICAO	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	H	COLETADO	1	45,56	45,56		
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	15,51									0,60	14,91
93415		CHP	15,51	COMPOSICAO	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,27	0,27		
93415		CHP	15,51	COMPOSICAO	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,09	0,09		
93415		CHP	15,51	COMPOSICAO	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,24	0,24		
93415		CHP	15,51	COMPOSICAO	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A	H	COLETADO	1	14,91	14,91		
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	72,73									7,94	64,79
93421		CHP	72,73	COMPOSICAO	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,54	3,54		
93421		CHP	72,73	COMPOSICAO	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,24	1,24		
93421		CHP	72,73	COMPOSICAO	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,16	3,16		
93421		CHP	72,73	COMPOSICAO	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESE	H	COLETADO	1	64,79	64,79		
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	166,08									11,24	154,84
93427		CHP	166,08	COMPOSICAO	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,01	5,01		
93427		CHP	166,08	COMPOSICAO	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,76	1,76		
93427		CHP	166,08	COMPOSICAO	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,47	4,47		
93427		CHP	166,08	COMPOSICAO	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	H	COLETADO	1	154,84	154,84		
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.600,76									479,43	2.121,33
93433		CHP	2.600,76	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
93433		CHP	2.600,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		
93433		CHP	2.600,76	COMPOSICAO	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	148,09	148,09		
93433		CHP	2.600,76	COMPOSICAO	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,79	46,79		
93433		CHP	2.600,76	COMPOSICAO	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	177,71	177,71		
93433		CHP	2.600,76	COMPOSICAO	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	COLETADO	1	2.080,80	2.080,80		
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	277,19									128,17	149,02
93439		CHP	277,19	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
93439		CHP	277,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		
93439		CHP	277,19	COMPOSICAO	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, E	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,35	9,35		
93439		CHP	277,19	COMPOSICAO	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, E	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,63	2,63		
93439		CHP	277,19	COMPOSICAO	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, E	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,35	9,35		
93439		CHP	277,19	COMPOSICAO	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, E	H	COLETADO	1	108,49	108,49		
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	360,38									319,85	40,53
95121		CHP	360,38	COMPOSICAO	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,39	76,39		
95121		CHP	360,38	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
95121		CHP	360,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		
95121		CHP	360,38	COMPOSICAO	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,82	69,82		
95121		CHP	360,38	COMPOSICAO	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,54	21,54		
95121		CHP	360,38	COMPOSICAO	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,26	45,26		
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	217,99									68,50	149,49
95127		CHP	217,99	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
95127		CHP	217,99	COMPOSICAO	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,87	17,87		
95127		CHP	217,99	COMPOSICAO	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,51	5,51		
95127		CHP	217,99	COMPOSICAO	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,56	19,56		
95127		CHP	217,99	COMPOSICAO	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIE	H	COLETADO	1	142,24	142,24		
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	185,29									146,89	38,4
95133		CHP	185,29	COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMP	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
95133		CHP	185,29	COMPOSICAO	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPF	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	47,9	47,9		
95133		CHP	185,29	COMPOSICAO	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPF	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,36	17,36		
95133		CHP	185,29	COMPOSICAO	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPF	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	56,38	56,38		
95133		CHP	185,29	COMPOSICAO	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPF	H	COLETADO	1	31,15	31,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6423
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,06									0,06	0
95139		CHP	0,06	COMPOSICAO	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,03	0,03		
95139		CHP	0,06	COMPOSICAO	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,01	0,01		
95139		CHP	0,06	COMPOSICAO	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,02	0,02		
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	125,87									118,62	7,25
95212		CHP	125,87	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
95212		CHP	125,87	COMPOSICAO	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,6	32,6		
95212		CHP	125,87	COMPOSICAO	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,06	12,06		
95212		CHP	125,87	COMPOSICAO	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,6	32,6		
95212		CHP	125,87	COMPOSICAO	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,63	6,63		
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	33,11									25,86	7,25
95258		CHP	33,11	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
95258		CHP	33,11	COMPOSICAO	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,31	1,31		
95258		CHP	33,11	COMPOSICAO	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,3	0,3		
95258		CHP	33,11	COMPOSICAO	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTEN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,64	1,64		
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	6,2									1,53	4,67
95264		CHP	6,2	COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,61	0,61		
95264		CHP	6,2	COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,16	0,16		
95264		CHP	6,2	COMPOSICAO	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,76	0,76		
95264		CHP	6,2	COMPOSICAO	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	H	COLETADO	1	4,67	4,67		
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	9,58									0,96	8,62
95270		CHP	9,58	COMPOSICAO	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,44	0,44		
95270		CHP	9,58	COMPOSICAO	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,09	0,09		
95270		CHP	9,58	COMPOSICAO	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,43	0,43		
95270		CHP	9,58	COMPOSICAO	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	H	COLETADO	1	8,62	8,62		
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,63									2,63	0
95276		CHP	2,63	COMPOSICAO	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,4	0,4		
95276		CHP	2,63	COMPOSICAO	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,1	0,1		
95276		CHP	2,63	COMPOSICAO	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,33	0,33		
95276		CHP	2,63	COMPOSICAO	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,8	1,8		
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	9,72									1,12	8,6
95282		CHP	9,72	COMPOSICAO	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,51	0,51		
95282		CHP	9,72	COMPOSICAO	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,1	0,1		
95282		CHP	9,72	COMPOSICAO	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,51	0,51		
95282		CHP	9,72	COMPOSICAO	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	H	COLETADO	1	8,6	8,6		
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	32,54									25,29	7,25
95620		CHP	32,54	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
95620		CHP	32,54	COMPOSICAO	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,08	1,08		
95620		CHP	32,54	COMPOSICAO	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,25	0,25		
95620		CHP	32,54	COMPOSICAO	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,35	1,35		
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	235,28									141,80	93,48
95631		CHP	235,28	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
95631		CHP	235,28	COMPOSICAO	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	47,95	47,95		
95631		CHP	235,28	COMPOSICAO	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,86	12,86		
95631		CHP	235,28	COMPOSICAO	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	60,01	60,01		
95631		CHP	235,28	COMPOSICAO	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	H	COLETADO	1	86,23	86,23		
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	45,9									38,65	7,25
95702		CHP	45,9	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
95702		CHP	45,9	COMPOSICAO	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,38	4,38		
95702		CHP	45,9	COMPOSICAO	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,01	1,01		
95702		CHP	45,9	COMPOSICAO	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,48	5,48		
95702		CHP	45,9	COMPOSICAO	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,22	2,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6424
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10- CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	152,71									145,46	7,25
95708		CHP	152,71	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
95708		CHP	152,71	COMPOSICAO	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	46,43	46,43		
95708		CHP	152,71	COMPOSICAO	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,45	12,45		
95708		CHP	152,71	COMPOSICAO	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	58,11	58,11		
95708		CHP	152,71	COMPOSICAO	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,91	2,91		
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	261,18									167,06	94,12
95714		CHP	261,18	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
95714		CHP	261,18	COMPOSICAO	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	55,81	55,81		
95714		CHP	261,18	COMPOSICAO	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,75	14,75		
95714		CHP	261,18	COMPOSICAO	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	69,76	69,76		
95714		CHP	261,18	COMPOSICAO	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	H	COLETADO	1	86,87	86,87		
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	255,94									161,82	94,12
95720		CHP	255,94	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
95720		CHP	255,94	COMPOSICAO	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,72	53,72		
95720		CHP	255,94	COMPOSICAO	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,2	14,2		
95720		CHP	255,94	COMPOSICAO	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	67,16	67,16		
95720		CHP	255,94	COMPOSICAO	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAM	H	COLETADO	1	86,87	86,87		
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	281,77									17,98	263,79
95872		CHP	281,77	COMPOSICAO	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,82	2,82		
95872		CHP	281,77	COMPOSICAO	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,15	7,15		
95872		CHP	281,77	COMPOSICAO	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	H	COLETADO	1	263,79	263,79		
95872		CHP	281,77	COMPOSICAO	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	177,47									76,82	100,65
96013		CHP	177,47	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
96013		CHP	177,47	COMPOSICAO	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,7	21,7		
96013		CHP	177,47	COMPOSICAO	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,82	5,82		
96013		CHP	177,47	COMPOSICAO	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,74	23,74		
96013		CHP	177,47	COMPOSICAO	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	COLETADO	1	93,4	93,4		
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	176,97									76,32	100,65
96020		CHP	176,97	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
96020		CHP	176,97	COMPOSICAO	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,49	21,49		
96020		CHP	176,97	COMPOSICAO	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,76	5,76		
96020		CHP	176,97	COMPOSICAO	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,51	23,51		
96020		CHP	176,97	COMPOSICAO	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	COLETADO	1	93,4	93,4		
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	137,31									64,98	72,33
96028		CHP	137,31	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
96028		CHP	137,31	COMPOSICAO	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,69	16,69		
96028		CHP	137,31	COMPOSICAO	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,47	4,47		
96028		CHP	137,31	COMPOSICAO	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,26	18,26		
96028		CHP	137,31	COMPOSICAO	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G	H	COLETADO	1	65,08	65,08		
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	276,52									132,29	144,23
96035		CHP	276,52	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
96035		CHP	276,52	COMPOSICAO	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,31	32,31		
96035		CHP	276,52	COMPOSICAO	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,25	12,25		
96035		CHP	276,52	COMPOSICAO	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,92	4,92		
96035		CHP	276,52	COMPOSICAO	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,49	55,49		
96035		CHP	276,52	COMPOSICAO	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	COLETADO	1	136,98	136,98		
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	137,81									65,48	72,33
96157		CHP	137,81	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6425
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96157		CHP	137,81	COMPOSICAO	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,9	16,9		
96157		CHP	137,81	COMPOSICAO	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,53	4,53		
96157		CHP	137,81	COMPOSICAO	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,49	18,49		
96157		CHP	137,81	COMPOSICAO	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	H	COLETADO	1	65,08	65,08		
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	147,33									101,59	45,74
96158		CHP	147,33	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
96158		CHP	147,33	COMPOSICAO	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	31,22	31,22		
96158		CHP	147,33	COMPOSICAO	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,09	6,09		
96158		CHP	147,33	COMPOSICAO	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,03	39,03		
96158		CHP	147,33	COMPOSICAO	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	H	COLETADO	1	38,49	38,49		
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	119,18									95,12	24,06
96245		CHP	119,18	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
96245		CHP	119,18	COMPOSICAO	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30*	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
96245		CHP	119,18	COMPOSICAO	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30*	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,18	7,18		
96245		CHP	119,18	COMPOSICAO	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30*	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	34	34		
96245		CHP	119,18	COMPOSICAO	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30*	H	COLETADO	1	16,81	16,81		
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	223,89									154,97	68,92
96463		CHP	223,89	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
96463		CHP	223,89	COMPOSICAO	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	H	COLETADO	1	61,67	61,67		
96463		CHP	223,89	COMPOSICAO	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	66,55	66,55		
96463		CHP	223,89	COMPOSICAO	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,26	14,26		
96463		CHP	223,89	COMPOSICAO	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	53,18	53,18		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,41									3,41	0
98764		CHP	3,41	COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
98764		CHP	3,41	COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
98764		CHP	3,41	COMPOSICAO	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400	H	COLETADO	1	0,08	0,08		
98764		CHP	3,41	COMPOSICAO	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,25	3,25		
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,63									1,63	0
99833		CHP	1,63	COMPOSICAO	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	H	COLETADO	1	0,16	0,16		
99833		CHP	1,63	COMPOSICAO	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	H	COLETADO	1	0,03	0,03		
99833		CHP	1,63	COMPOSICAO	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	H	COLETADO	1	0,11	0,11		
99833		CHP	1,63	COMPOSICAO	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,33	1,33		
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	4.679,78									510,93	4.168,85
100641		CHP	4.679,78	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
100641		CHP	4.679,78	COMPOSICAO	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	187	187		
100641		CHP	4.679,78	COMPOSICAO	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	57,48	57,48		
100641		CHP	4.679,78	COMPOSICAO	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	233,93	233,93		
100641		CHP	4.679,78	COMPOSICAO	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	COLETADO	1	4.161,60	4.161,60		
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	6.375,94									1.166,69	5.209,25
100647		CHP	6.375,94	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
100647		CHP	6.375,94	COMPOSICAO	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA -	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	383,17	383,17		
100647		CHP	6.375,94	COMPOSICAO	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA -	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	135,06	135,06		
100647		CHP	6.375,94	COMPOSICAO	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA -	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	615,94	615,94		
100647		CHP	6.375,94	COMPOSICAO	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA -	H	COLETADO	1	5.202,00	5.202,00		
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	32,67									25,42	7,25
102275		CHP	32,67	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
102275		CHP	32,67	COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,65	0,65		
102275		CHP	32,67	COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,15	0,15		
102275		CHP	32,67	COMPOSICAO	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,81	0,81		
102275		CHP	32,67	COMPOSICAO	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,2	1,2		
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,62									0,62	0
104091		CHP	0,62	COMPOSICAO	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,06	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6426
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104091		CHP	0,62	COMPOSICAO	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,01	0,01		
104091		CHP	0,62	COMPOSICAO	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,07	0,07		
104091		CHP	0,62	COMPOSICAO	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,48	0,48		
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,87									0,87	0
104097		CHP	0,87	COMPOSICAO	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,08	0,08		
104097		CHP	0,87	COMPOSICAO	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,02	0,02		
104097		CHP	0,87	COMPOSICAO	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,11	0,11		
104097		CHP	0,87	COMPOSICAO	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,66	0,66		
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	94,17									86,92	7,25
5632		CHI	94,17	COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COLETADO	1	47,6	47,6		
5632		CHI	94,17	COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COLETADO	1	12,58	12,58		
5632		CHI	94,17	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	71,96									64,71	7,25
5679		CHI	71,96	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5679		CHI	71,96	COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,04	30,04		
5679		CHI	71,96	COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,93	7,93		
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,76									60,51	7,25
5681		CHI	67,76	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5681		CHI	67,76	COMPOSICAO	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,71	26,71		
5681		CHI	67,76	COMPOSICAO	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,06	7,06		
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	68,88									61,63	7,25
5685		CHI	68,88	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
5685		CHI	68,88	COMPOSICAO	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,05	32,05		
5685		CHI	68,88	COMPOSICAO	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,6	8,6		
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,33									4,33	0
5690		CHI	4,33	COMPOSICAO	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,4	3,4		
5690		CHI	4,33	COMPOSICAO	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,93	0,93		
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,27									0,27	0
5806		CHI	0,27	COMPOSICAO	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		
5806		CHI	0,27	COMPOSICAO	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,05	0,05		
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	65,77									58,52	7,25
5826		CHI	65,77	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5826		CHI	65,77	COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,64	20,64		
5826		CHI	65,77	COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,25	8,25		
5826		CHI	65,77	COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,33	3,33		
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	189,96									149,43	40,53
5829		CHI	189,96	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
5829		CHI	189,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		
5829		CHI	189,96	COMPOSICAO	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,55	32,55		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6427
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5829		CHI	189,96	COMPOSICAO	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,04	10,04		
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	136,72									129,47	7,25
5837		CHI	136,72	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
5837		CHI	136,72	COMPOSICAO	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	77,06	77,06		
5837		CHI	136,72	COMPOSICAO	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,16	27,16		
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,97									4,97	0
5841		CHI	4,97	COMPOSICAO	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LAR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,93	3,93		
5841		CHI	4,97	COMPOSICAO	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LAR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,04	1,04		
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	55,62									48,37	7,25
5845		CHI	55,62	COMPOSICAO	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,96	17,96		
5845		CHI	55,62	COMPOSICAO	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,85	4,85		
5845		CHI	55,62	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	94,69									87,44	7,25
5849		CHI	94,69	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5849		CHI	94,69	COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,96	42,96		
5849		CHI	94,69	COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,92	18,92		
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	95,07									87,82	7,25
5853		CHI	95,07	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5853		CHI	95,07	COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	H	COLETADO	1	43,22	43,22		
5853		CHI	95,07	COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	H	COLETADO	1	19,04	19,04		
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	236,77									229,52	7,25
5857		CHI	236,77	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
5857		CHI	236,77	COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	141,59	141,59		
5857		CHI	236,77	COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,37	62,37		
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	12,26									12,26	0
5865		CHI	12,26	COMPOSICAO	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,67	9,67		
5865		CHI	12,26	COMPOSICAO	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,59	2,59		
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	78,15									70,90	7,25
5869		CHI	78,15	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
5869		CHI	78,15	COMPOSICAO	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,36	39,36		
5869		CHI	78,15	COMPOSICAO	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,56	10,56		
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	70,62									63,37	7,25
5877		CHI	70,62	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
5877		CHI	70,62	COMPOSICAO	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	28,98	28,98		
5877		CHI	70,62	COMPOSICAO	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	H	COLETADO	1	7,65	7,65		
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	83,78									76,53	7,25
5881		CHI	83,78	COMPOSICAO	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,8	43,8		
5881		CHI	83,78	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
5881		CHI	83,78	COMPOSICAO	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO PC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,75	11,75		
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	59,1									50,78	8,32

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6428
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5884		CHI	59,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	26,9	26,9		
5884		CHI	59,1	COMPOSICAO	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,82	22,82		
5884		CHI	59,1	COMPOSICAO	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,38	9,38		
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	61,05									53,80	7,25
5892		CHI	61,05	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5892		CHI	61,05	COMPOSICAO	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,44	17,44		
5892		CHI	61,05	COMPOSICAO	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,17	7,17		
5892		CHI	61,05	COMPOSICAO	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,89	2,89		
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63,75									56,50	7,25
5896		CHI	63,75	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5896		CHI	63,75	COMPOSICAO	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,15	19,15		
5896		CHI	63,75	COMPOSICAO	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,87	7,87		
5896		CHI	63,75	COMPOSICAO	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,18	3,18		
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,89									70,64	7,25
5903		CHI	77,89	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
5903		CHI	77,89	COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,73	28,73		
5903		CHI	77,89	COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,12	11,12		
5903		CHI	77,89	COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,49	4,49		
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	32,14									23,82	8,32
5911		CHI	32,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	26,9	26,9		
5911		CHI	32,14	COMPOSICAO	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,96	3,96		
5911		CHI	32,14	COMPOSICAO	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,28	1,28		
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,4									3,40	0
5923		CHI	3,4	COMPOSICAO	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,67	2,67		
5923		CHI	3,4	COMPOSICAO	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,73	0,73		
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,8									70,55	7,25
5930		CHI	77,8	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,1	37,1		
5930		CHI	77,8	COMPOSICAO	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,84	26,84		
5930		CHI	77,8	COMPOSICAO	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,88	9,88		
5930		CHI	77,8	COMPOSICAO	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,98	3,98		
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	120,92									113,67	7,25
5934		CHI	120,92	COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
5934		CHI	120,92	COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	H	COLETADO	1	60	60		
5934		CHI	120,92	COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	H	COLETADO	1	21,15	21,15		
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	90,55									83,30	7,25
5942		CHI	90,55	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
5942		CHI	90,55	COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	H	COLETADO	1	45,92	45,92		
5942		CHI	90,55	COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	H	COLETADO	1	12,13	12,13		
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	112,99									105,74	7,25
5946		CHI	112,99	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
5946		CHI	112,99	COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	63,67	63,67		
5946		CHI	112,99	COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,82	16,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6429
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	31,68									24,43	7,25
5952		CHI	31,68	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
5952		CHI	31,68	COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,48	1,48		
5952		CHI	31,68	COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,34	0,34		
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	6,55									6,55	0
5954		CHI	6,55	COMPOSICAO	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,17	5,17		
5954		CHI	6,55	COMPOSICAO	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,38	1,38		
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,67									60,42	7,25
5961		CHI	67,67	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
5961		CHI	67,67	COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,44	21,44		
5961		CHI	67,67	COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,31	8,31		
5961		CHI	67,67	COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,35	3,35		
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	65,38									58,13	7,25
6260		CHI	65,38	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
6260		CHI	65,38	COMPOSICAO	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,7	20,7		
6260		CHI	65,38	COMPOSICAO	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,93	7,93		
6260		CHI	65,38	COMPOSICAO	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,2	3,2		
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	91,77									84,52	7,25
6880		CHI	91,77	COMPOSICAO	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	50,1	50,1		
6880		CHI	91,77	COMPOSICAO	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,44	13,44		
6880		CHI	91,77	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,86									5,86	0
7031		CHI	5,86	COMPOSICAO	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,28	4,28		
7031		CHI	5,86	COMPOSICAO	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,58	1,58		
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,33									0,33	0
7043		CHI	0,33	COMPOSICAO	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,27	0,27		
7043		CHI	0,33	COMPOSICAO	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,06	0,06		
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	84,66									77,41	7,25
7050		CHI	84,66	COMPOSICAO	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	44,43	44,43		
7050		CHI	84,66	COMPOSICAO	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12	12		
7050		CHI	84,66	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	68,87									61,62	7,25
67827		CHI	68,87	COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,2	22,2		
67827		CHI	68,87	COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,62	8,62		
67827		CHI	68,87	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
67827		CHI	68,87	COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,48	3,48		
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	7,61									7,61	0
73395		CHI	7,61	COMPOSICAO	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 K	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,63	5,63		
73395		CHI	7,61	COMPOSICAO	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 K	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,98	1,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6430
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	45,92									36,52	9,4
83766		CHI	45,92	COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,5	7,5		
83766		CHI	45,92	COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLD	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,64	2,64		
83766		CHI	45,92	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	35,78	35,78		
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	91,4									84,15	7,25
84013		CHI	91,4	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
84013		CHI	91,4	COMPOSICAO	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,41	45,41		
84013		CHI	91,4	COMPOSICAO	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12	12		
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,48									0,48	0
87446		CHI	0,48	COMPOSICAO	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,39	0,39		
87446		CHI	0,48	COMPOSICAO	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,09	0,09		
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,96									0,96	0
88392		CHI	0,96	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,77	0,77		
88392		CHI	0,96	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,19	0,19		
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,13									1,13	0
88398		CHI	1,13	COMPOSICAO	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,91	0,91		
88398		CHI	1,13	COMPOSICAO	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,89									0,89	0
88404		CHI	0,89	COMPOSICAO	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,72	0,72		
88404		CHI	0,89	COMPOSICAO	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,17	0,17		
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,23									6,23	0
88430		CHI	6,23	COMPOSICAO	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,06	5,06		
88430		CHI	6,23	COMPOSICAO	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,17	1,17		
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,25									8,25	0
88438		CHI	8,25	COMPOSICAO	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,7	6,7		
88438		CHI	8,25	COMPOSICAO	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,55	1,55		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,36									0,36	0
88831		CHI	0,36	COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COLETADO	1	0,29	0,29		
88831		CHI	0,36	COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	83,08									25,56	57,52
88844		CHI	83,08	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
88844		CHI	83,08	COMPOSICAO	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,9	34,9		
88844		CHI	83,08	COMPOSICAO	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,37	15,37		
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,93									93,68	7,25
88908		CHI	100,93	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
88908		CHI	100,93	COMPOSICAO	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,95	52,95		
88908		CHI	100,93	COMPOSICAO	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,99	13,99		
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,54									0,54	0
89022		CHI	0,54	COMPOSICAO	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,44	0,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6431
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89022		CHI	0,54	COMPOSICAO	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,1	0,1		
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,76									4,76	0
89027		CHI	4,76	COMPOSICAO	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,48	3,48		
89027		CHI	4,76	COMPOSICAO	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,28	1,28		
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	80,83									73,58	7,25
89031		CHI	80,83	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
89031		CHI	80,83	COMPOSICAO	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,34	33,34		
89031		CHI	80,83	COMPOSICAO	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,68	14,68		
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	49,5									42,25	7,25
89036		CHI	49,5	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
89036		CHI	49,5	COMPOSICAO	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,16	13,16		
89036		CHI	49,5	COMPOSICAO	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,53	3,53		
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	104,45									89,95	14,5
89218		CHI	104,45	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	33,31	66,62		
89218		CHI	104,45	COMPOSICAO	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,91	28,91		
89218		CHI	104,45	COMPOSICAO	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,92	8,92		
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,47									1,47	0
89226		CHI	1,47	COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
89226		CHI	1,47	COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,29	0,29		
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	172,9									165,65	7,25
89235		CHI	172,9	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89235		CHI	172,9	COMPOSICAO	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,49	107,49		
89235		CHI	172,9	COMPOSICAO	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,91	32,91		
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	360,5									353,25	7,25
89243		CHI	360,5	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89243		CHI	360,5	COMPOSICAO	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	251,11	251,11		
89243		CHI	360,5	COMPOSICAO	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,89	76,89		
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	317,5									310,25	7,25
89251		CHI	317,5	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89251		CHI	317,5	COMPOSICAO	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	218,19	218,19		
89251		CHI	317,5	COMPOSICAO	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	66,81	66,81		
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	117,91									110,66	7,25
89258		CHI	117,91	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
89258		CHI	117,91	COMPOSICAO	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	63,15	63,15		
89258		CHI	117,91	COMPOSICAO	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,26	22,26		
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	117,21									109,96	7,25
89273		CHI	117,21	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
89273		CHI	117,21	COMPOSICAO	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	50,32	50,32		
89273		CHI	117,21	COMPOSICAO	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,74	17,74		
89273		CHI	117,21	COMPOSICAO	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,17	7,17		
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,78									1,78	0
89279		CHI	1,78	COMPOSICAO	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,43	1,43		
89279		CHI	1,78	COMPOSICAO	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,35	0,35		
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	88,22									80,97	7,25
89877		CHI	88,22	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6432
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89877		CHI	88,22	COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,81	35,81		
89877		CHI	88,22	COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,71	12,71		
89877		CHI	88,22	COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,13	5,13		
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	91,51									84,26	7,25
89884		CHI	91,51	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
89884		CHI	91,51	COMPOSICAO	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,21	38,21		
89884		CHI	91,51	COMPOSICAO	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,34	13,34		
89884		CHI	91,51	COMPOSICAO	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,39	5,39		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,49									0,49	0
90587		CHI	0,49	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,4	0,4		
90587		CHI	0,49	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,09	0,09		
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,42									2,42	0
90626		CHI	2,42	COMPOSICAO	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,97	1,97		
90626		CHI	2,42	COMPOSICAO	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,45	0,45		
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	94,25									87,00	7,25
90632		CHI	94,25	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
90632		CHI	94,25	COMPOSICAO	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	48,45	48,45		
90632		CHI	94,25	COMPOSICAO	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,99	12,99		
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,79									4,79	0
90638		CHI	4,79	COMPOSICAO	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,89	3,89		
90638		CHI	4,79	COMPOSICAO	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,9	0,9		
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7,15									7,15	0
90644		CHI	7,15	COMPOSICAO	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,81	5,81		
90644		CHI	7,15	COMPOSICAO	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,34	1,34		
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,97									0,97	0
90651		CHI	0,97	COMPOSICAO	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,79	0,79		
90651		CHI	0,97	COMPOSICAO	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,18	0,18		
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,65									4,65	0
90657		CHI	4,65	COMPOSICAO	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,78	3,78		
90657		CHI	4,65	COMPOSICAO	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,87	0,87		
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,98									4,98	0
90663		CHI	4,98	COMPOSICAO	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,05	4,05		
90663		CHI	4,98	COMPOSICAO	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,93	0,93		
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	8,8									8,80	0
90669		CHI	8,8	COMPOSICAO	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,95	6,95		
90669		CHI	8,8	COMPOSICAO	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	314,81									307,56	7,25
90675		CHI	314,81	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6433
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90675		CHI	314,81	COMPOSICAO	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,35	222,35		
90675		CHI	314,81	COMPOSICAO	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59,65	59,65		
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	185,4									178,15	7,25
90681		CHI	185,4	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
90681		CHI	185,4	COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,46	107,46		
90681		CHI	185,4	COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,12	32,12		
90681		CHI	185,4	COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,01	13,01		
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	71,02									63,77	7,25
90687		CHI	71,02	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
90687		CHI	71,02	COMPOSICAO	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	30,9	30,9		
90687		CHI	71,02	COMPOSICAO	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,62	7,62		
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	63,15									55,90	7,25
90693		CHI	63,15	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
90693		CHI	63,15	COMPOSICAO	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,6	25,6		
90693		CHI	63,15	COMPOSICAO	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,05	5,05		
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,76									8,76	0
90965		CHI	8,76	COMPOSICAO	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,91	6,91		
90965		CHI	8,76	COMPOSICAO	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,78									8,78	0
90973		CHI	8,78	COMPOSICAO	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,93	6,93		
90973		CHI	8,78	COMPOSICAO	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,85	1,85		
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	22,31									22,31	0
90982		CHI	22,31	COMPOSICAO	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,59	17,59		
90982		CHI	22,31	COMPOSICAO	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,72	4,72		
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	10,41									10,41	0
91001		CHI	10,41	COMPOSICAO	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,21	8,21		
91001		CHI	10,41	COMPOSICAO	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,2	2,2		
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	71,54									64,29	7,25
91032		CHI	71,54	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
91032		CHI	71,54	COMPOSICAO	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,28	24,28		
91032		CHI	71,54	COMPOSICAO	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,77	9,77		
91032		CHI	71,54	COMPOSICAO	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,94	3,94		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,64									0,64	0
91278		CHI	0,64	COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,51	0,51		
91278		CHI	0,64	COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,13	0,13		
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,97									0,97	0
91285		CHI	0,97	COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
91285		CHI	0,97	COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,17	0,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6434
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	78,1									70,85	7,25
91387		CHI	78,1	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
91387		CHI	78,1	COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,2	28,2		
91387		CHI	78,1	COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,92	10,92		
91387		CHI	78,1	COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,41	4,41		
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	62,94									55,69	7,25
91395		CHI	62,94	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
91395		CHI	62,94	COMPOSICAO	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,83	18,83		
91395		CHI	62,94	COMPOSICAO	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,53	7,53		
91395		CHI	62,94	COMPOSICAO	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIS	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,03	3,03		
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	73,63									66,38	7,25
91486		CHI	73,63	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
91486		CHI	73,63	COMPOSICAO	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,64	22,64		
91486		CHI	73,63	COMPOSICAO	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,9	9,9		
91486		CHI	73,63	COMPOSICAO	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISC	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,54	7,54		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	33,76									26,51	7,25
91534		CHI	33,76	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
91534		CHI	33,76	COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,75	0,75		
91534		CHI	33,76	COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,2	0,2		
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	69,47									62,22	7,25
91635		CHI	69,47	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,1	37,1		
91635		CHI	69,47	COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,27	21,27		
91635		CHI	69,47	COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,91	7,91		
91635		CHI	69,47	COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,19	3,19		
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	99,8									92,55	7,25
91646		CHI	99,8	COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,96	39,96		
91646		CHI	99,8	COMPOSICAO	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,2	38,2		
91646		CHI	99,8	COMPOSICAO	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,41	15,41		
91646		CHI	99,8	COMPOSICAO	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,23	6,23		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	32,91									25,66	7,25
91693		CHI	32,91	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
91693		CHI	32,91	COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,09	0,09		
91693		CHI	32,91	COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,01	0,01		
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	7,8									7,80	0
92044		CHI	7,8	COMPOSICAO	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,47	6,47		
92044		CHI	7,8	COMPOSICAO	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, L	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,33	1,33		
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	98,32									91,07	7,25

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6435
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92107		CHI	98,32	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,55	33,55		
92107		CHI	98,32	COMPOSICAO	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	41,07	41,07		
92107		CHI	98,32	COMPOSICAO	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,95	13,95		
92107		CHI	98,32	COMPOSICAO	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,75	9,75		
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,06									1,06	0
92113		CHI	1,06	COMPOSICAO	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,85	0,85		
92113		CHI	1,06	COMPOSICAO	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,21	0,21		
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,26									0,26	0
92119		CHI	0,26	COMPOSICAO	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		
92119		CHI	0,26	COMPOSICAO	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,04	0,04		
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	49,88									42,63	7,25
92139		CHI	49,88	COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,59	30,59		
92139		CHI	49,88	COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	13,46	13,46		
92139		CHI	49,88	COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	4,15	4,15		
92139		CHI	49,88	COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE	H	COLETADO	1	1,68	1,68		
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	37,65									30,40	7,25
92146		CHI	37,65	COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,59	30,59		
92146		CHI	37,65	COMPOSICAO	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,93	4,93		
92146		CHI	37,65	COMPOSICAO	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,52	1,52		
92146		CHI	37,65	COMPOSICAO	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,61	0,61		
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	83,53									76,28	7,25
92243		CHI	83,53	COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,96	39,96		
92243		CHI	83,53	COMPOSICAO	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,84	27,84		
92243		CHI	83,53	COMPOSICAO	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,2	11,2		
92243		CHI	83,53	COMPOSICAO	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,53	4,53		
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,21									0,21	0
92717		CHI	0,21	COMPOSICAO	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,17	0,17		
92717		CHI	0,21	COMPOSICAO	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,04	0,04		
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	5,29									5,29	0
92961		CHI	5,29	COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,3	4,3		
92961		CHI	5,29	COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,99	0,99		
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	31,73									24,48	7,25
92967		CHI	31,73	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
92967		CHI	31,73	COMPOSICAO	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,52	1,52		
92967		CHI	31,73	COMPOSICAO	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,35	0,35		
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	471,31									464,06	7,25
93225		CHI	471,31	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
93225		CHI	471,31	COMPOSICAO	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	345,74	345,74		
93225		CHI	471,31	COMPOSICAO	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	92,76	92,76		
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,46									0,46	0
93234		CHI	0,46	COMPOSICAO	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,38	0,38		
93234		CHI	0,46	COMPOSICAO	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,08	0,08		
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	70,56									63,31	7,25

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6436
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93244		CHI	70,56	COMPOSICAO	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	33,33	33,33		
93244		CHI	70,56	COMPOSICAO	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9	9		
93244		CHI	70,56	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	80,47									73,22	7,25
93274		CHI	80,47	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
93274		CHI	80,47	COMPOSICAO	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,78	28,78		
93274		CHI	80,47	COMPOSICAO	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,71	9,71		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	32,61									25,36	7,25
93282		CHI	32,61	COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,25	32,25		
93282		CHI	32,61	COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,3	0,3		
93282		CHI	32,61	COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,06	0,06		
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	186,66									179,41	7,25
93288		CHI	186,66	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
93288		CHI	186,66	COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	96,78	96,78		
93288		CHI	186,66	COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	34,11	34,11		
93288		CHI	186,66	COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,79	13,79		
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	74,75									67,50	7,25
93403		CHI	74,75	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,1	37,1		
93403		CHI	74,75	COMPOSICAO	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,61	24,61		
93403		CHI	74,75	COMPOSICAO	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,29	9,29		
93403		CHI	74,75	COMPOSICAO	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,75	3,75		
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	39,44									32,19	7,25
93409		CHI	39,44	COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,35	30,35		
93409		CHI	39,44	COMPOSICAO	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,15	7,15		
93409		CHI	39,44	COMPOSICAO	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,94	1,94		
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,36									0,36	0
93416		CHI	0,36	COMPOSICAO	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,27	0,27		
93416		CHI	0,36	COMPOSICAO	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,09	0,09		
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,78									4,78	0
93422		CHI	4,78	COMPOSICAO	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,54	3,54		
93422		CHI	4,78	COMPOSICAO	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,24	1,24		
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	6,77									6,77	0
93428		CHI	6,77	COMPOSICAO	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,01	5,01		
93428		CHI	6,77	COMPOSICAO	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,76	1,76		
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	342,25									301,72	40,53
93434		CHI	342,25	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
93434		CHI	342,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		
93434		CHI	342,25	COMPOSICAO	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	148,09	148,09		
93434		CHI	342,25	COMPOSICAO	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,79	46,79		
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	159,35									118,82	40,53
93440		CHI	159,35	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
93440		CHI	159,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		
93440		CHI	159,35	COMPOSICAO	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, E	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,35	9,35		
93440		CHI	159,35	COMPOSICAO	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, E	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,63	2,63		
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	238,73									198,20	40,53
95122		CHI	238,73	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
95122		CHI	238,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	26,9	107,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6437
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95122		CHI	238,73	COMPOSICAO	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,82	69,82		
95122		CHI	238,73	COMPOSICAO	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,54	21,54		
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	56,19									48,94	7,25
95128		CHI	56,19	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
95128		CHI	56,19	COMPOSICAO	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIES	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,87	17,87		
95128		CHI	56,19	COMPOSICAO	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,51	5,51		
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04									0,04	0
95140		CHI	0,04	COMPOSICAO	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELE\	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,03	0,03		
95140		CHI	0,04	COMPOSICAO	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELE\	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,01	0,01		
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	86,64									79,39	7,25
95213		CHI	86,64	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,98	41,98		
95213		CHI	86,64	COMPOSICAO	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,6	32,6		
95213		CHI	86,64	COMPOSICAO	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,06	12,06		
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	31,47									24,22	7,25
95259		CHI	31,47	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
95259		CHI	31,47	COMPOSICAO	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,31	1,31		
95259		CHI	31,47	COMPOSICAO	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,3	0,3		
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,77									0,77	0
95265		CHI	0,77	COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,61	0,61		
95265		CHI	0,77	COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,16	0,16		
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,53									0,53	0
95271		CHI	0,53	COMPOSICAO	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,44	0,44		
95271		CHI	0,53	COMPOSICAO	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,09	0,09		
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5									0,50	0
95277		CHI	0,5	COMPOSICAO	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,4	0,4		
95277		CHI	0,5	COMPOSICAO	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MI	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,1	0,1		
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,61									0,61	0
95283		CHI	0,61	COMPOSICAO	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,51	0,51		
95283		CHI	0,61	COMPOSICAO	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,1	0,1		
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	31,19									23,94	7,25
95621		CHI	31,19	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
95621		CHI	31,19	COMPOSICAO	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,08	1,08		
95621		CHI	31,19	COMPOSICAO	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELET	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,25	0,25		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	89,04									81,79	7,25
95632		CHI	89,04	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
95632		CHI	89,04	COMPOSICAO	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	47,95	47,95		
95632		CHI	89,04	COMPOSICAO	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,86	12,86		
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	38,2									30,95	7,25
95703		CHI	38,2	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
95703		CHI	38,2	COMPOSICAO	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,38	4,38		
95703		CHI	38,2	COMPOSICAO	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,01	1,01		
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10- CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	91,69									84,44	7,25
95709		CHI	91,69	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
95709		CHI	91,69	COMPOSICAO	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	46,43	46,43		
95709		CHI	91,69	COMPOSICAO	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,45	12,45		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6438
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	104,55									97,30	7,25
95715		CHI	104,55	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
95715		CHI	104,55	COMPOSICAO	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	55,81	55,81		
95715		CHI	104,55	COMPOSICAO	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,75	14,75		
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	101,91									94,66	7,25
95721		CHI	101,91	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
95721		CHI	101,91	COMPOSICAO	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,72	53,72		
95721		CHI	101,91	COMPOSICAO	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,2	14,2		
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	10,83									10,83	0
95873		CHI	10,83	COMPOSICAO	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,82	2,82		
95873		CHI	10,83	COMPOSICAO	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	60,33									53,08	7,25
96014		CHI	60,33	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
96014		CHI	60,33	COMPOSICAO	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,7	21,7		
96014		CHI	60,33	COMPOSICAO	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,82	5,82		
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	60,06									52,81	7,25
96021		CHI	60,06	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
96021		CHI	60,06	COMPOSICAO	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,49	21,49		
96021		CHI	60,06	COMPOSICAO	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,76	5,76		
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	53,97									46,72	7,25
96029		CHI	53,97	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
96029		CHI	53,97	COMPOSICAO	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,69	16,69		
96029		CHI	53,97	COMPOSICAO	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM G	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,47	4,47		
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	84,05									76,80	7,25
96036		CHI	84,05	COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,57	34,57		
96036		CHI	84,05	COMPOSICAO	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,31	32,31		
96036		CHI	84,05	COMPOSICAO	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,25	12,25		
96036		CHI	84,05	COMPOSICAO	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, IN	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,92	4,92		
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	54,24									46,99	7,25
96155		CHI	54,24	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,81	32,81		
96155		CHI	54,24	COMPOSICAO	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,9	16,9		
96155		CHI	54,24	COMPOSICAO	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,53	4,53		
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	69,81									62,56	7,25
96156		CHI	69,81	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
96156		CHI	69,81	COMPOSICAO	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	31,22	31,22		
96156		CHI	69,81	COMPOSICAO	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,09	6,09		
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	97,76									90,51	7,25
96159		CHI	97,76	COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMP	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,5	32,5		
96159		CHI	97,76	COMPOSICAO	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	47,9	47,9		
96159		CHI	97,76	COMPOSICAO	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPR	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,36	17,36		
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	68,37									61,12	7,25
96246		CHI	68,37	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	33,99	33,99		
96246		CHI	68,37	COMPOSICAO	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
96246		CHI	68,37	COMPOSICAO	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,18	7,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6439
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	95,67									88,42	7,25
96464		CHI	95,67	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,23	28,23		
96464		CHI	95,67	COMPOSICAO	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,26	14,26		
96464		CHI	95,67	COMPOSICAO	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	53,18	53,18		
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08									0,08	0
98765		CHI	0,08	COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 \	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
98765		CHI	0,08	COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 \	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,19									0,19	0
99834		CHI	0,19	COMPOSICAO	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	H	COLETADO	1	0,16	0,16		
99834		CHI	0,19	COMPOSICAO	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	H	COLETADO	1	0,03	0,03		
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	284,25									277,00	7,25
100642		CHI	284,25	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
100642		CHI	284,25	COMPOSICAO	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	187	187		
100642		CHI	284,25	COMPOSICAO	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, P	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	57,48	57,48		
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	558									550,75	7,25
100648		CHI	558	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,77	39,77		
100648		CHI	558	COMPOSICAO	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - I	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	383,17	383,17		
100648		CHI	558	COMPOSICAO	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - I	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	135,06	135,06		
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	30,66									23,41	7,25
102274		CHI	30,66	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,86	29,86		
102274		CHI	30,66	COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,65	0,65		
102274		CHI	30,66	COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	0,15	0,15		
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,07									0,07	0
104092		CHI	0,07	COMPOSICAO	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,06	0,06		
104092		CHI	0,07	COMPOSICAO	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,01	0,01		
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1									0,10	0
104098		CHI	0,1	COMPOSICAO	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,08	0,08		
104098		CHI	0,1	COMPOSICAO	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,02	0,02		
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	41,71									41,71	0
5089		H	41,71	INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 8(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	625.341,67	41,71		
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	47,6									47,60	0
5627		H	47,6	INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, P	UN	COLETADO	0,000056	850.000,00	47,6		
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	12,58									12,58	0
5628		H	12,58	INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, P	UN	COLETADO	0,0000148	850.000,00	12,58		
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	59,5									59,50	0
5629		H	59,5	INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, P	UN	COLETADO	0,00007	850.000,00	59,5		
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	62,25									-	62,25
5630		H	62,25	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	10,77	5,78	62,25		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6440
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,36									2,36	0
5658		H	2,36	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000357	66.326,53	2,36		
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	37,55									37,55	0
5664		H	37,55	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	536.432,89	37,55		
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	33,39									33,39	0
5667		H	33,39	INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	477.109,74	33,39		
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	44,27									-	44,27
5668		H	44,27	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	7,66	5,78	44,27		
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	40,11									40,11	0
5674		H	40,11	INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, P(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	601.465,48	40,11		
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,24									0,24	0
5692		H	0,24	INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	3.538,02	0,24		
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	20,6									-	20,6
5693		H	20,6	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	3,44	5,99	20,6		
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	38,84									38,84	0
5695		H	38,84	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000849	51.436,36	4,36		
5695		H	38,84	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	536.325,41	34,48		
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	16,89									16,89	0
5703		H	16,89	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,8	0,71	16,89		
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	37,77									37,77	0
5705		H	37,77	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000069	27.060,00	1,86		
5705		H	37,77	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	558.487,60	35,91		
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	76,39									76,39	0
5707		H	76,39	INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	1.527.899,98	76,39		
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	123,88									123,88	0
5710		H	123,88	INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMEN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	1.926.600,00	123,88		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6441
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	86									-	86
5711		H	86	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	14,88	5,78	86		
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	14,4									14,40	0
5714		H	14,4	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	247.045,00	14,4		
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	65,08									-	65,08
5715		H	65,08	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	11,26	5,78	65,08		
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	102,65									-	102,65
5718		H	102,65	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	17,76	5,78	102,65		
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	90,57									-	90,57
5721		H	90,57	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,67	5,78	90,57		
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	209,46									-	209,46
5722		H	209,46	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	36,24	5,78	209,46		
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	59,61									59,61	0
5724		H	59,61	INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000556	1.072.204,30	59,61		
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	12,1									12,10	0
5727		H	12,1	INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	181.554,32	12,1		
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	49,26									49,26	0
5729		H	49,26	INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	738.571,44	49,26		
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	39,47									-	39,47
5730		H	39,47	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	6,83	5,78	39,47		
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	36,22									36,22	0
5735		H	36,22	INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COLETADO	0,00007	517.500,00	36,22		
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	40,34									-	40,34
5736		H	40,34	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	6,98	5,78	40,34		
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	43,8									43,80	0
5738		H	43,8	INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	821.828,55	43,8		
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	54,81									54,81	0
5739		H	54,81	INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	821.828,55	54,81		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6442
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	42,78									42,78	0
5741		H	42,78	INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGAD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	665.336,65	42,78		
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	26,64									-	26,64
5742		H	26,64	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	4,61	5,78	26,64		
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	152,76									-	152,76
5747		H	152,76	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	26,43	5,78	152,76		
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	32,7									32,70	0
5751		H	32,7	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	508.666,99	32,7		
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	35,91									35,91	0
5754		H	35,91	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	558.487,60	35,91		
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	50,99									50,99	0
5763		H	50,99	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000689	83.450,00	5,74		
5763		H	50,99	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	703.871,68	45,25		
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	4,64									4,64	0
5765		H	4,64	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	116.000,00	4,64		
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	2,87									-	2,87
5766		H	2,87	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	0,48	5,99	2,87		
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	96,45									96,45	0
5779		H	96,45	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCH	UN	COLETADO	0,0000643	1.500.000,00	96,45		
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	67,97									-	67,97
5787		H	67,97	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	11,76	5,78	67,97		
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	6,47									6,47	0
5797		H	6,47	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	97.101,03	6,47		
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,48									0,48	0
5800		H	0,48	INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	6.936,63	0,48		
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	4,28									4,28	0
7032		H	4,28	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00003	142.758,10	4,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6443
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,58									1,58	0
7033		H	1,58	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000111	142.758,10	1,58		
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	5,71									5,71	0
7034		H	5,71	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	142.758,10	5,71		
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	247,74									-	247,74
7035		H	247,74	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	42,8623	5,78	247,74		
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	50,1									50,10	0
7038		H	50,1	INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	940.000,00	50,1		
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	13,44									13,44	0
7039		H	13,44	INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	940.000,00	13,44		
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	62,69									62,69	0
7040		H	62,69	INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	940.000,00	62,69		
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	0,27									0,27	0
7044		H	0,27	INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	4.362,79	0,27		
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	0,06									0,06	0
7045		H	0,06	INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	4.362,79	0,06		
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,3									0,30	0
7046		H	0,3	INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	4.362,79	0,3		
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	24,31									-	24,31
7047		H	24,31	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	4,06	5,99	24,31		
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	44,43									44,43	0
7051		H	44,43	INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	833.762,51	44,43		
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	12									12,00	0
7052		H	12	INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	833.762,51	12		
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	55,61									55,61	0
7053		H	55,61	INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 12	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	833.762,51	55,61		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6444
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	86,23									-	86,23
7054		H	86,23	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	14,92	5,78	86,23		
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	22,2									22,20	0
7058		H	22,2	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000603	51.436,36	3,1		
7058		H	22,2	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000342	558.487,60	19,1		
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	8,62									8,62	0
7059		H	8,62	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000146	51.436,36	0,75		
7059		H	8,62	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	558.487,60	7,87		
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	40,21									40,21	0
7060		H	40,21	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000849	51.436,36	4,36		
7060		H	40,21	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000642	558.487,60	35,85		
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	78,72									-	78,72
7061		H	78,72	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	13,62	5,78	78,72		
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	17,96									17,96	0
7063		H	17,96	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PES(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	337.089,41	17,96		
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	4,85									4,85	0
7064		H	4,85	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PES(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	337.089,41	4,85		
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	19,65									19,65	0
7065		H	19,65	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PES(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	337.089,41	19,65		
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	93,4									-	93,4
7066		H	93,4	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	16,16	5,78	93,4		
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	49,3									-	49,3
53786		H	49,3	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	8,53	5,78	49,3		
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	55,19									-	55,19
53788		H	55,19	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	9,55	5,78	55,19		
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	97,85									-	97,85
53792		H	97,85	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	16,93	5,78	97,85		
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	35,62									35,62	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6445
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
53794		H	35,62	INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	712.400,00	35,62		
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	112,53									-	112,53
53797		H	112,53	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	19,47	5,78	112,53		
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	4,92									4,92	0
53804		H	4,92	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	70.306,12	4,92		
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	76,81									76,81	0
53806		H	76,81	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000556	1.381.498,34	76,81		
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	77,28									77,28	0
53810		H	77,28	INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COLETADO	0,0000556	1.390.000,00	77,28		
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	253,14									253,14	0
53814		H	253,14	INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000556	4.553.029,92	253,14		
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	60,34									-	60,34
53817		H	60,34	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	10,44	5,78	60,34		
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	9,67									9,67	0
53818		H	9,67	INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	181.554,32	9,67		
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	110,16									-	110,16
53827		H	110,16	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	19,06	5,78	110,16		
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	112,53									-	112,53
53829		H	112,53	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	19,47	5,78	112,53		
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	185,88									-	185,88
53831		H	185,88	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	32,16	5,78	185,88		
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	2,67									2,67	0
53840		H	2,67	INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000514	52.000,00	2,67		
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,85									1,85	0
53841		H	1,85	INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000357	52.000,00	1,85		
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	80,86									-	80,86
53849		H	80,86	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	13,99	5,78	80,86		
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	82									82,00	0
53857		H	82	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAI	UN	COLETADO	0,0001	820.000,00	82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6446
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	44,15									-	44,15
53858		H	44,15	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	7,64	5,78	44,15		
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	79,59									79,59	0
53861		H	79,59	INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	1.137.066,61	79,59		
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,85									1,85	0
53863		H	1,85	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	23.191,55	1,85		
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	45,54									-	45,54
53865		H	45,54	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	7,88	5,78	45,54		
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,37									1,37	0
53866		H	1,37	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CON	KWH	COLETADO	1,88	0,73	1,37		
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	36,42									36,42	0
53882		H	36,42	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000689	69.634,70	4,79		
53882		H	36,42	INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	492.001,00	31,63		
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	62,25									-	62,25
55263		H	62,25	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	10,77	5,78	62,25		
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	5,63									5,63	0
73303		H	5,63	INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 K	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00004	140.794,48	5,63		
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	5,02									5,02	0
73307		H	5,02	INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 K	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000357	140.794,48	5,02		
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	33,33									33,33	0
73309		H	33,33	INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	625.341,67	33,33		
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	172,07									-	172,07
73311		H	172,07	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	29,77	5,78	172,07		
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	9									9,00	0
73313		H	9	INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	625.341,67	9		
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	55,19									-	55,19
73315		H	55,19	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	9,55	5,78	55,19		
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	34,44									34,44	0
73335		H	34,44	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000689	25.270,90	1,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6447
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
73335		H	34,44	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	508.666,99	32,7		
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	149,52									-	149,52
73340		H	149,52	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	25,87	5,78	149,52		
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	42,49									42,49	0
83361		H	42,49	INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	246.246,87	9,84		
83361		H	42,49	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000642	508.666,99	32,65		
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	7,5									7,50	0
83761		H	7,5	INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00004	187.592,57	7,5		
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	6,69									6,69	0
83762		H	6,69	INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000357	187.592,57	6,69		
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	48,49									-	48,49
83763		H	48,49	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	8,39	5,78	48,49		
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	2,64									2,64	0
83764		H	2,64	INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	187.592,57	2,64		
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0,73									0,73	0
87026		H	0,73	INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	52.000,00	0,73		
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,39									0,39	0
87441		H	0,39	INSUMO	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	6.614,31	0,39		
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,09									0,09	0
87442		H	0,09	INSUMO	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	6.614,31	0,09		
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,52									0,52	0
87443		H	0,52	INSUMO	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	6.614,31	0,52		
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	4,09									-	4,09
87444		H	4,09	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	0,70872	5,78	4,09		
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,77									0,77	0
88387		H	0,77	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	12.855,30	0,77		
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,19									0,19	0
88389		H	0,19	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	12.855,30	0,19		
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,89									0,89	0
88390		H	0,89	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	12.855,30	0,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6448
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,22									2,22	0
88391		H	2,22	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,12799	0,71	2,22		
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,91									0,91	0
88394		H	0,91	INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	15.296,08	0,91		
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,22									0,22	0
88395		H	0,22	INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	15.296,08	0,22		
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,07									1,07	0
88396		H	1,07	INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	15.296,08	1,07		
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	3,33									3,33	0
88397		H	3,33	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,69198	0,71	3,33		
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,72									0,72	0
88400		H	0,72	INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	12.154,38	0,72		
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,17									0,17	0
88401		H	0,17	INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	12.154,38	0,17		
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,85									0,85	0
88402		H	0,85	INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	12.154,38	0,85		
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,33									1,33	0
88403		H	1,33	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87679	0,71	1,33		
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	5,06									5,06	0
88419		H	5,06	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	79.083,66	5,06		
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,17									1,17	0
88422		H	1,17	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	79.083,66	1,17		
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	6,32									6,32	0
88425		H	6,32	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	79.083,66	6,32		
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,75									0,75	0
88427		H	0,75	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	0,71	0,75		
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	6,7									6,70	0
88434		H	6,7	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	104.825,00	6,7		
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,55									1,55	0
88435		H	1,55	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	104.825,00	1,55		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6449
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	8,38									8,38	0
88436		H	8,38	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	104.825,00	8,38		
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,75									0,75	0
88437		H	0,75	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	0,71	0,75		
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	3,96									3,96	0
88569		H	3,96	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000342	116.000,00	3,96		
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1,28									1,28	0
88570		H	1,28	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000111	116.000,00	1,28		
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,29									0,29	0
88826		H	0,29	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COLETADO	0,00006	4.850,17	0,29		
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,07									0,07	0
88827		H	0,07	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COLETADO	0,0000148	4.850,17	0,07		
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,33									0,33	0
88828		H	0,33	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COLETADO	0,00007	4.850,17	0,33		
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,88									0,88	0
88829		H	0,88	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2512	0,71	0,88		
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	45,41									45,41	0
88832		H	45,41	INSUMO	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000056	811.005,14	45,41		
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	12									12,00	0
88834		H	12	INSUMO	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	811.005,14	12		
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	56,77									56,77	0
88835		H	56,77	INSUMO	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	811.005,14	56,77		
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	61,67									-	61,67
88836		H	61,67	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	10,67	5,78	61,67		
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	34,9									-	34,9
88839		H	34,9	INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000311	1.122.201,76	34,9		
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	15,37									-	15,37
88840		H	15,37	INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000137	1.122.201,76	15,37		
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	62,39									-	62,39
88841		H	62,39	INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000556	1.122.201,76	62,39		
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	75,48									-	75,48

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6450
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88842		H	75,48	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	13,06	5,78	75,48		
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	22,82									22,82	0
88847		H	22,82	INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGAD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	665.336,65	22,82		
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	9,38									9,38	0
88848		H	9,38	INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGAD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	665.336,65	9,38		
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,22									0,22	0
88853		H	0,22	INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	3.538,02	0,22		
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0,05									0,05	0
88854		H	0,05	INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	3.538,02	0,05		
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	3,4									3,40	0
88855		H	3,4	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000514	66.326,53	3,4		
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0,93									0,93	0
88856		H	0,93	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	66.326,53	0,93		
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	30,04									30,04	0
88857		H	30,04	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000056	536.432,89	30,04		
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	7,93									7,93	0
88858		H	7,93	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	536.432,89	7,93		
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	26,71									26,71	0
88859		H	26,71	INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000056	477.109,74	26,71		
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	7,06									7,06	0
88860		H	7,06	INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	477.109,74	7,06		
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	52,95									52,95	0
88900		H	52,95	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000056	945.625,00	52,95		
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	13,99									13,99	0
88902		H	13,99	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	945.625,00	13,99		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6451
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	66,19									66,19	0
88903		H	66,19	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	945.625,00	66,19		
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	86,87									-	86,87
88904		H	86,87	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,03	5,78	86,87		
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	43,22									43,22	0
89009		H	43,22	INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COLETADO	0,0000311	1.390.000,00	43,22		
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	19,04									19,04	0
89010		H	19,04	INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COLETADO	0,0000137	1.390.000,00	19,04		
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	28,98									28,98	0
89011		H	28,98	INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COLETADO	0,000056	517.500,00	28,98		
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	7,65									7,65	0
89012		H	7,65	INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	COLETADO	0,0000148	517.500,00	7,65		
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	141,59									141,59	0
89013		H	141,59	INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000311	4.553.029,92	141,59		
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	62,37									62,37	0
89014		H	62,37	INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000137	4.553.029,92	62,37		
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	3,93									3,93	0
89015		H	3,93	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000056	70.306,12	3,93		
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,04									1,04	0
89016		H	1,04	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	70.306,12	1,04		
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	42,96									42,96	0
89017		H	42,96	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000311	1.381.498,34	42,96		
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	18,92									18,92	0
89018		H	18,92	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000137	1.381.498,34	18,92		
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,44									0,44	0
89019		H	0,44	INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	6.936,63	0,44		
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0,1									0,10	0
89020		H	0,1	INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	6.936,63	0,1		
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	3,48									3,48	0
89023		H	3,48	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00003	116.034,57	3,48		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6452
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF 05/2023	H	1,28									1,28	0
89024		H	1,28	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000111	116.034,57	1,28		
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	4,64									4,64	0
89025		H	4,64	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	116.034,57	4,64		
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	165,16									-	165,16
89026		H	165,16	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S	L	COLETADO	28,5748	5,78	165,16		
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	33,34									33,34	0
89029		H	33,34	INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000311	1.072.204,30	33,34		
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	14,68									14,68	0
89030		H	14,68	INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000137	1.072.204,30	14,68		
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	13,16									13,16	0
89033		H	13,16	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	247.045,00	13,16		
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	3,53									3,53	0
89034		H	3,53	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	247.045,00	3,53		
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	45,92									45,92	0
89128		H	45,92	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAF	UN	COLETADO	0,000056	820.000,00	45,92		
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	12,13									12,13	0
89129		H	12,13	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAF	UN	COLETADO	0,0000148	820.000,00	12,13		
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	63,67									63,67	0
89130		H	63,67	INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000056	1.137.066,61	63,67		
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	16,82									16,82	0
89131		H	16,82	INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	1.137.066,61	16,82		
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	32,05									32,05	0
89210		H	32,05	INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, PO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	601.465,48	32,05		
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	8,6									8,60	0
89211		H	8,6	INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, PO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	601.465,48	8,6		
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	28,91									28,91	0
89212		H	28,91	INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MAR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000457	632.675,78	28,91		
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	8,92									8,92	0
89213		H	8,92	INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MAR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	632.675,78	8,92		
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	27,14									27,14	0
89214		H	27,14	INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MAR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000429	632.675,78	27,14		
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	89,7									-	89,7

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6453
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89215		H	89,7	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,52	5,78	89,7		
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,18									1,18	0
89221		H	1,18	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	19.729,50	1,18		
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,29									0,29	0
89222		H	0,29	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	19.729,50	0,29		
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,38									1,38	0
89223		H	1,38	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	19.729,50	1,38		
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,77									1,77	0
89224		H	1,77	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,50239	0,71	1,77		
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	60									60,00	0
89228		H	60	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCH	UN	COLETADO	0,00004	1.500.000,00	60		
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	21,15									21,15	0
89229		H	21,15	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCH	UN	COLETADO	0,0000141	1.500.000,00	21,15		
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	107,49									107,49	0
89230		H	107,49	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000467	2.301.852,16	107,49		
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	32,91									32,91	0
89231		H	32,91	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	2.301.852,16	32,91		
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	191,74									191,74	0
89232		H	191,74	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000833	2.301.852,16	191,74		
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	161,43									-	161,43
89233		H	161,43	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	27,93	5,78	161,43		
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	251,11									251,11	0
89236		H	251,11	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000467	5.377.090,31	251,11		
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	76,89									76,89	0
89237		H	76,89	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	5.377.090,31	76,89		
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	447,91									447,91	0
89238		H	447,91	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000833	5.377.090,31	447,91		
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	426,91									-	426,91
89239		H	426,91	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	73,86	5,78	426,91		
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	77,06									77,06	0
89240		H	77,06	INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMEN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	1.926.600,00	77,06		
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	27,16									27,16	0
89241		H	27,16	INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMEN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	1.926.600,00	27,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6454
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	218,19									218,19	0
89246		H	218,19	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000467	4.672.348,12	218,19		
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	66,81									66,81	0
89247		H	66,81	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	4.672.348,12	66,81		
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	389,2									389,20	0
89248		H	389,2	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000833	4.672.348,12	389,2		
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	363,9									-	363,9
89249		H	363,9	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	62,96	5,78	363,9		
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	63,15									63,15	0
89253		H	63,15	INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	1.578.805,15	63,15		
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	22,26									22,26	0
89254		H	22,26	INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	1.578.805,15	22,26		
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	101,51									101,51	0
89255		H	101,51	INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	1.578.805,15	101,51		
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	81,9									-	81,9
89256		H	81,9	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	14,17	5,78	81,9		
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	26,84									26,84	0
89259		H	26,84	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000551	139.625,00	7,69		
89259		H	26,84	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	558.487,60	19,15		
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	9,88									9,88	0
89260		H	9,88	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	139.625,00	2,01		
89260		H	9,88	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	558.487,60	7,87		
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	45,53									45,53	0
89262		H	45,53	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000689	139.625,00	9,62		
89262		H	45,53	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	558.487,60	35,91		
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	20,64									20,64	0
89264		H	20,64	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000551	27.060,00	1,49		
89264		H	20,64	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	558.487,60	19,15		
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	8,25									8,25	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6455
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89265		H	8,25	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000144	27.060,00	0,38		
89265		H	8,25	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	558.487,60	7,87		
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,33									3,33	0
89266		H	3,33	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000058	27.060,00	0,15		
89266		H	3,33	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	558.487,60	3,18		
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	50,32									50,32	0
89267		H	50,32	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	1.258.165,24	50,32		
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	17,74									17,74	0
89268		H	17,74	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	1.258.165,24	17,74		
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	7,17									7,17	0
89269		H	7,17	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	1.258.165,24	7,17		
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	80,9									80,90	0
89270		H	80,9	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	1.258.165,24	80,9		
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	28,03									-	28,03
89271		H	28,03	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	4,85	5,78	28,03		
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,43									1,43	0
89274		H	1,43	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	23.979,56	1,43		
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,35									0,35	0
89275		H	0,35	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	23.979,56	0,35		
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,91									1,91	0
89276		H	1,91	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	23.979,56	1,91		
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,19									-	8,19
89277		H	8,19	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	1,41745	5,78	8,19		
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	39,36									39,36	0
89280		H	39,36	INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	738.571,44	39,36		
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	10,56									10,56	0
89281		H	10,56	INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	738.571,44	10,56		
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	35,81									35,81	0
89870		H	35,81	INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000603	199.707,27	12,04		
89870		H	35,81	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000342	695.285,04	23,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6456
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	12,71									12,71	0
89871		H	12,71	INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000146	199.707,27	2,91		
89871		H	12,71	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	695.285,04	9,8		
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5,13									5,13	0
89872		H	5,13	INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000059	199.707,27	1,17		
89872		H	5,13	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000057	695.285,04	3,96		
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	61,58									61,58	0
89873		H	61,58	INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000849	199.707,27	16,95		
89873		H	61,58	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000642	695.285,04	44,63		
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	170,33									-	170,33
89874		H	170,33	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	29,47	5,78	170,33		
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	38,21									38,21	0
89878		H	38,21	INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000603	234.818,18	14,15		
89878		H	38,21	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000342	703.729,68	24,06		
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	13,34									13,34	0
89879		H	13,34	INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000146	234.818,18	3,42		
89879		H	13,34	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	703.729,68	9,92		
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5,39									5,39	0
89880		H	5,39	INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000059	234.818,18	1,38		
89880		H	5,39	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000057	703.729,68	4,01		
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	65,1									65,10	0
89881		H	65,1	INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000849	234.818,18	19,93		
89881		H	65,1	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000642	703.729,68	45,17		
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	196,52									-	196,52
89882		H	196,52	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	34	5,78	196,52		
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	0,4									0,40	0
90582		H	0,4	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000128	3.202,60	0,4		
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	0,09									0,09	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6457
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90583		H	0,09	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000296	3.202,60	0,09		
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	0,32									0,32	0
90584		H	0,32	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	3.202,60	0,32		
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	0,36									0,36	0
90585		H	0,36	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,52	0,71	0,36		
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,97									1,97	0
90621		H	1,97	INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	30.903,29	1,97		
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	0,45									0,45	0
90622		H	0,45	INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	30.903,29	0,45		
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	2,47									2,47	0
90623		H	2,47	INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	30.903,29	2,47		
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	2,22									2,22	0
90624		H	2,22	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,13	0,71	2,22		
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	48,45									48,45	0
90627		H	48,45	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000533	909.028,93	48,45		
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	12,99									12,99	0
90628		H	12,99	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000143	909.028,93	12,99		
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	60,63									60,63	0
90629		H	60,63	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000667	909.028,93	60,63		
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,05									1,05	0
90630		H	1,05	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,49	0,71	1,05		
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	3,89									3,89	0
90633		H	3,89	INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPAC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	60.839,40	3,89		
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	0,9									0,90	0
90634		H	0,9	INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPAC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	60.839,40	0,9		
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	4,25									4,25	0
90635		H	4,25	INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPAC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	60.839,40	4,25		
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	4,44									4,44	0
90636		H	4,44	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,26	0,71	4,44		
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	5,81									5,81	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6458
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90639		H	5,81	INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	90.820,34	5,81		
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,34									1,34	0
90640		H	1,34	INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	90.820,34	1,34		
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	6,35									6,35	0
90641		H	6,35	INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	90.820,34	6,35		
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	12,13									-	12,13
90642		H	12,13	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	2,1	5,78	12,13		
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	0,79									0,79	0
90646		H	0,79	INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	12.378,51	0,79		
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0,18									0,18	0
90647		H	0,18	INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	12.378,51	0,18		
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	0,86									0,86	0
90648		H	0,86	INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	12.378,51	0,86		
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	6,94									6,94	0
90649		H	6,94	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CO	KWH	COLETADO	9,51	0,73	6,94		
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	3,78									3,78	0
90652		H	3,78	INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	59.125,05	3,78		
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0,87									0,87	0
90653		H	0,87	INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	59.125,05	0,87		
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	4,13									4,13	0
90654		H	4,13	INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	59.125,05	4,13		
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	4,56									4,56	0
90655		H	4,56	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CO	KWH	COLETADO	6,26	0,73	4,56		
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,05									4,05	0
90658		H	4,05	INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	63.345,16	4,05		
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0,93									0,93	0
90659		H	0,93	INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	63.345,16	0,93		
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	4,43									4,43	0
90660		H	4,43	INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	63.345,16	4,43		
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	4,56									4,56	0
90661		H	4,56	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CO	KWH	COLETADO	6,26	0,73	4,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6459
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	6,95									6,95	0
90664		H	6,95	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	129.668,86	6,91		
90664		H	6,95	INSUMO	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	628,85	0,04		
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,85									1,85	0
90665		H	1,85	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	129.668,86	1,85		
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	9,12									9,12	0
90666		H	9,12	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	129.668,86	9,07		
90666		H	9,12	INSUMO	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	628,85	0,05		
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	14,46									-	14,46
90667		H	14,46	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	2,50239	5,78	14,46		
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	222,35									222,35	0
90670		H	222,35	INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000533	4.171.710,49	222,35		
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	59,65									59,65	0
90671		H	59,65	INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000143	4.171.710,49	59,65		
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	278,25									278,25	0
90672		H	278,25	INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000667	4.171.710,49	278,25		
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	115,54									-	115,54
90673		H	115,54	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	19,99	5,78	115,54		
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	107,46									107,46	0
90676		H	107,46	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000533	1.588.157,93	84,64		
90676		H	107,46	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000342	667.525,70	22,82		
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	32,12									32,12	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6460
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90677		H	32,12	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000143	1.588.157,93	22,71		
90677		H	32,12	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	667.525,70	9,41		
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	148,78									148,78	0
90678		H	148,78	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000667	1.588.157,93	105,93		
90678		H	148,78	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000642	667.525,70	42,85		
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	88,6									-	88,6
90679		H	88,6	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,33	5,78	88,6		
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	30,9									30,90	0
90682		H	30,9	INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00006	515.000,00	30,9		
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	7,62									7,62	0
90683		H	7,62	INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	515.000,00	7,62		
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	36,05									36,05	0
90684		H	36,05	INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	515.000,00	36,05		
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	54,97									-	54,97
90685		H	54,97	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	9,5118	5,78	54,97		
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	25,6									25,60	0
90688		H	25,6	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	320.000,00	25,6		
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	5,05									5,05	0
90689		H	5,05	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000158	320.000,00	5,05		
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	32									32,00	0
90690		H	32	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	320.000,00	32		
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	38,49									-	38,49
90691		H	38,49	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	6,66	5,78	38,49		
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	5,17									5,17	0
90957		H	5,17	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	97.101,03	5,17		
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,38									1,38	0
90958		H	1,38	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	97.101,03	1,38		
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	6,91									6,91	0
90960		H	6,91	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	129.668,86	6,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6461
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,85									1,85	0
90961		H	1,85	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	129.668,86	1,85		
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	8,64									8,64	0
90962		H	8,64	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	129.668,86	8,64		
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	14,45									-	14,45
90963		H	14,45	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	2,5	5,78	14,45		
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	6,93									6,93	0
90968		H	6,93	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	130.040,95	6,93		
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,85									1,85	0
90969		H	1,85	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	130.040,95	1,85		
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	8,67									8,67	0
90970		H	8,67	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	130.040,95	8,67		
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	58,55									-	58,55
90971		H	58,55	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	10,13	5,78	58,55		
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	17,59									17,59	0
90975		H	17,59	INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	330.145,63	17,59		
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	4,72									4,72	0
90976		H	4,72	INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	330.145,63	4,72		
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	22,02									22,02	0
90977		H	22,02	INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	330.145,63	22,02		
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	151,89									-	151,89
90978		H	151,89	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	26,28	5,78	151,89		
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	8,21									8,21	0
90992		H	8,21	INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	154.211,32	8,21		
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	2,2									2,20	0
90993		H	2,2	INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	154.211,32	2,2		
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	10,28									10,28	0
90994		H	10,28	INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	154.211,32	10,28		
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	79,53									-	79,53
90995		H	79,53	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	13,76	5,78	79,53		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6462
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	13,01									13,01	0
91021		H	13,01	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000058	1.588.157,93	9,21		
91021		H	13,01	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	667.525,70	3,8		
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	24,28									24,28	0
91026		H	24,28	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000551	25.270,90	1,39		
91026		H	24,28	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	667.525,70	22,89		
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	9,77									9,77	0
91027		H	9,77	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000144	25.270,90	0,36		
91027		H	9,77	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	667.525,70	9,41		
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	3,94									3,94	0
91028		H	3,94	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000058	25.270,90	0,14		
91028		H	3,94	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	667.525,70	3,8		
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	44,66									44,66	0
91029		H	44,66	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000689	25.270,90	1,74		
91029		H	44,66	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	667.525,70	42,92		
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	141,72									-	141,72
91030		H	141,72	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	24,52	5,78	141,72		
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,51									0,51	0
91273		H	0,51	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A (	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	9.620,16	0,51		
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,13									0,13	0
91274		H	0,13	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A (	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	9.620,16	0,13		
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,64									0,64	0
91275		H	0,64	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A (	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	9.620,16	0,64		
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	8,62									-	8,62
91276		H	8,62	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	1,44	5,99	8,62		
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,8									0,80	0
91279		H	0,8	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	12.157,28	0,77		
91279		H	0,8	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	613,2	0,03		
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	0,17									0,17	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6463
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91280		H	0,17	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	12.157,28	0,17		
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,01									1,01	0
91281		H	1,01	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	12.157,28	0,97		
91281		H	1,01	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	613,2	0,04		
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	8,68									-	8,68
91282		H	8,68	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	1,45	5,99	8,68		
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	17,44									17,44	0
91354		H	17,44	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	508.666,99	17,44		
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	7,17									7,17	0
91355		H	7,17	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	508.666,99	7,17		
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	2,89									2,89	0
91356		H	2,89	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	508.666,99	2,89		
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	20,7									20,70	0
91359		H	20,7	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000551	69.634,70	3,83		
91359		H	20,7	INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	492.001,00	16,87		
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	7,93									7,93	0
91360		H	7,93	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	69.634,70	1		
91360		H	7,93	INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	492.001,00	6,93		
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,2									3,20	0
91361		H	3,2	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000058	69.634,70	0,4		
91361		H	3,2	INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	492.001,00	2,8		
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	21,44									21,44	0
91367		H	21,44	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000603	51.436,36	3,1		
91367		H	21,44	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000342	536.325,41	18,34		
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	8,31									8,31	0
91368		H	8,31	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000146	51.436,36	0,75		
91368		H	8,31	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	536.325,41	7,56		
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,35									3,35	0
91369		H	3,35	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000059	51.436,36	0,3		
91369		H	3,35	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	536.325,41	3,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6464
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	19,15									19,15	0
91375		H	19,15	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	558.487,60	19,15		
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	7,87									7,87	0
91376		H	7,87	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	558.487,60	7,87		
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,18									3,18	0
91377		H	3,18	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	558.487,60	3,18		
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	28,2									28,20	0
91380		H	28,2	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000603	68.600,45	4,13		
91380		H	28,2	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000342	703.871,68	24,07		
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	10,92									10,92	0
91381		H	10,92	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000146	68.600,45	1		
91381		H	10,92	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	703.871,68	9,92		
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,41									4,41	0
91382		H	4,41	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000059	68.600,45	0,4		
91382		H	4,41	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	703.871,68	4,01		
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	51									51,00	0
91383		H	51	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000849	68.600,45	5,82		
91383		H	51	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000642	703.871,68	45,18		
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	136,98									-	136,98
91384		H	136,98	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	23,7	5,78	136,98		
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	18,83									18,83	0
91390		H	18,83	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000551	25.270,90	1,39		
91390		H	18,83	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	508.666,99	17,44		
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	7,53									7,53	0
91391		H	7,53	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000144	25.270,90	0,36		
91391		H	7,53	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	508.666,99	7,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6465
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	3,03									3,03	0
91392		H	3,03	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000058	25.270,90	0,14		
91392		H	3,03	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	508.666,99	2,89		
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	28,73									28,73	0
91396		H	28,73	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000551	83.450,00	4,59		
91396		H	28,73	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	703.871,68	24,14		
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	11,12									11,12	0
91397		H	11,12	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	83.450,00	1,2		
91397		H	11,12	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	703.871,68	9,92		
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,49									4,49	0
91398		H	4,49	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000058	83.450,00	0,48		
91398		H	4,49	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	703.871,68	4,01		
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	3,48									3,48	0
91402		H	3,48	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (IN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000059	51.436,36	0,3		
91402		H	3,48	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	558.487,60	3,18		
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	H	3,98									3,98	0
91466		H	3,98	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000058	139.625,00	0,8		
91466		H	3,98	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	558.487,60	3,18		
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	152,76									-	152,76
91467		H	152,76	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	26,43	5,78	152,76		
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	22,64									22,64	0
91468		H	22,64	INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00003	246.246,87	7,38		
91468		H	22,64	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00003	508.666,99	15,26		
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	9,9									9,90	0
91469		H	9,9	INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000111	246.246,87	2,73		
91469		H	9,9	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	508.666,99	7,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6466
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	7,54									7,54	0
91484		H	7,54	INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00001	246.246,87	2,46		
91484		H	7,54	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00001	508.666,99	5,08		
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	157,62									-	157,62
91485		H	157,62	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	27,2703	5,78	157,62		
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,75									0,75	0
91529		H	0,75	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	14.199,81	0,75		
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,2									0,20	0
91530		H	0,2	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	14.199,81	0,2		
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,94									0,94	0
91531		H	0,94	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	14.199,81	0,94		
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	6,16									-	6,16
91532		H	6,16	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	1,03	5,99	6,16		
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	21,27									21,27	0
91629		H	21,27	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000551	99.264,64	5,46		
91629		H	21,27	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	460.973,89	15,81		
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	7,91									7,91	0
91630		H	7,91	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	99.264,64	1,42		
91630		H	7,91	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	460.973,89	6,49		
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	3,19									3,19	0
91631		H	3,19	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000058	99.264,64	0,57		
91631		H	3,19	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	460.973,89	2,62		
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	36,47									36,47	0
91632		H	36,47	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000689	99.264,64	6,83		
91632		H	36,47	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	460.973,89	29,64		
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	129,29									-	129,29
91633		H	129,29	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	22,37	5,78	129,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6467
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	38,2									38,20	0
91640		H	38,2	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000343	980.999,20	33,64		
91640		H	38,2	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000032	142.758,10	4,56		
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	15,41									15,41	0
91641		H	15,41	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	980.999,20	13,83		
91641		H	15,41	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000111	142.758,10	1,58		
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	6,23									6,23	0
91642		H	6,23	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000057	980.999,20	5,59		
91642		H	6,23	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000045	142.758,10	0,64		
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	68,78									68,78	0
91643		H	68,78	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000643	980.999,20	63,07		
91643		H	68,78	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	142.758,10	5,71		
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	290,96									-	290,96
91644		H	290,96	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	50,34	5,78	290,96		
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,09									0,09	0
91688		H	0,09	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000072	1.324,11	0,09		
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0,01									0,01	0
91689		H	0,01	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	1.324,11	0,01		
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,06									0,06	0
91690		H	0,06	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00005	1.324,11	0,06		
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,96									0,96	0
91691		H	0,96	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	0,71	0,96		
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	6,47									6,47	0
92040		H	6,47	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000072	89.991,11	6,47		
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	1,33									1,33	0
92041		H	1,33	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	89.991,11	1,33		
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	5,39									5,39	0
92042		H	5,39	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00006	89.991,11	5,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6468
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	41,07									41,07	0
92101		H	41,07	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	295.000,00	20,65		
92101		H	41,07	INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00003	680.823,01	20,42		
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	13,95									13,95	0
92102		H	13,95	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	295.000,00	4,36		
92102		H	13,95	INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	680.823,01	9,59		
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	9,75									9,75	0
92103		H	9,75	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00001	295.000,00	2,95		
92103		H	9,75	INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00001	680.823,01	6,8		
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	67,39									67,39	0
92104		H	67,39	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00009	295.000,00	26,55		
92104		H	67,39	INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00006	680.823,01	40,84		
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	170,33									-	170,33
92105		H	170,33	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	29,4693	5,78	170,33		
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85									0,85	0
92108		H	0,85	INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	14.232,61	0,85		
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	0,21									0,21	0
92109		H	0,21	INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	14.232,61	0,21		
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,13									1,13	0
92110		H	1,13	INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	14.232,61	1,13		
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,88									0,88	0
92111		H	0,88	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2512	0,71	0,88		
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,22									0,22	0
92114		H	0,22	INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00014	1.606,90	0,22		
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0,04									0,04	0
92115		H	0,04	INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000296	1.606,90	0,04		
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,16									0,16	0
92116		H	0,16	INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0001	1.606,90	0,16		
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	13,46									13,46	0
92133		H	13,46	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABI	UN	COLETADO	0,000048	280.598,33	13,46		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6469
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	4,15									4,15	0
92134		H	4,15	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABI	UN	COLETADO	0,0000148	280.598,33	4,15		
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,68									1,68	0
92135		H	1,68	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABI	UN	COLETADO	0,000006	280.598,33	1,68		
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	16,83									16,83	0
92136		H	16,83	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABI	UN	COLETADO	0,00006	280.598,33	16,83		
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	34,04									-	34,04
92137		H	34,04	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	5,89	5,78	34,04		
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	4,93									4,93	0
92140		H	4,93	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000048	102.815,43	4,93		
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,52									1,52	0
92141		H	1,52	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	102.815,43	1,52		
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	0,61									0,61	0
92142		H	0,61	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000006	102.815,43	0,61		
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	6,16									6,16	0
92143		H	6,16	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	102.815,43	6,16		
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	40,07									-	40,07
92144		H	40,07	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	6,69	5,99	40,07		
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	27,84									27,84	0
92237		H	27,84	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000032	116.034,57	3,71		
92237		H	27,84	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000343	703.729,68	24,13		
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	11,2									11,20	0
92238		H	11,2	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000111	116.034,57	1,28		
92238		H	11,2	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	703.729,68	9,92		
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	4,53									4,53	0
92239		H	4,53	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000045	116.034,57	0,52		
92239		H	4,53	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000057	703.729,68	4,01		
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	49,88									49,88	0
92240		H	49,88	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	116.034,57	4,64		
92240		H	49,88	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000643	703.729,68	45,24		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6470
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	266,74									-	266,74
92241		H	266,74	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	46,15	5,78	266,74		
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,17									0,17	0
92712		H	0,17	INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00006	2.946,78	0,17		
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	0,04									0,04	0
92713		H	0,04	INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	2.946,78	0,04		
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,23									0,23	0
92714		H	0,23	INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	2.946,78	0,23		
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	104,3									-	104,3
92715		H	104,3	INSUMO	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CON	KG	COLETADO	0,44051	100	44,05		
92715		H	104,3	INSUMO	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,75	21,91	60,25		
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	4,3									4,30	0
92956		H	4,3	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, CC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	67.210,86	4,3		
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	0,99									0,99	0
92957		H	0,99	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, CC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	67.210,86	0,99		
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	4,7									4,70	0
92958		H	4,7	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, CC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	67.210,86	4,7		
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	8,95									-	8,95
92959		H	8,95	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	1,55	5,78	8,95		
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,52									1,52	0
92963		H	1,52	INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	23.866,51	1,52		
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	0,35									0,35	0
92964		H	0,35	INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	23.866,51	0,35		
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,9									1,90	0
92965		H	1,9	INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	23.866,51	1,9		
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	345,74									345,74	0
93220		H	345,74	INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000533	6.486.842,06	345,74		
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	92,76									92,76	0
93221		H	92,76	INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000143	6.486.842,06	92,76		
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	432,67									432,67	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6471
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93222		H	432,67	INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000667	6.486.842,06	432,67		
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	150,91									-	150,91
93223		H	150,91	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	26,11	5,78	150,91		
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	0,38									0,38	0
93229		H	0,38	INSUMO	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	6.066,82	0,38		
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	0,08									0,08	0
93230		H	0,08	INSUMO	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	6.066,82	0,08		
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	0,48									0,48	0
93231		H	0,48	INSUMO	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	6.066,82	0,48		
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	4,61									-	4,61
93232		H	4,61	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	0,77	5,99	4,61		
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	1,98									1,98	0
93235		H	1,98	INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 K	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	140.794,48	1,98		
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	2,59									2,59	0
93238		H	2,59	INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	181.554,32	2,59		
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	11,75									11,75	0
93239		H	11,75	INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	821.828,55	11,75		
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	11,56									-	11,56
93240		H	11,56	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	2	5,78	11,56		
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	28,78									28,78	0
93267		H	28,78	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	719.505,07	28,78		
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	9,71									9,71	0
93269		H	9,71	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000135	719.505,07	9,71		
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	28,78									28,78	0
93270		H	28,78	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	719.505,07	28,78		
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,63									6,63	0
93271		H	6,63	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,35	0,71	6,63		
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,3									0,30	0
93277		H	0,3	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	4.712,28	0,3		
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,06									0,06	0
93278		H	0,06	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	4.712,28	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6472
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,28									0,28	0
93279		H	0,28	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00006	4.712,28	0,28		
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,55									0,55	0
93280		H	0,55	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78	0,71	0,55		
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	96,78									96,78	0
93283		H	96,78	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	2.419.548,54	96,78		
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	34,11									34,11	0
93284		H	34,11	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	2.419.548,54	34,11		
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	155,57									155,57	0
93285		H	155,57	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	2.419.548,54	155,57		
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	9,23									9,23	0
93286		H	9,23	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	0,71	9,23		
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	13,79									13,79	0
93296		H	13,79	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	2.419.548,54	13,79		
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	24,61									24,61	0
93397		H	24,61	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000551	99.264,64	5,46		
93397		H	24,61	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000343	558.487,60	19,15		
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	9,29									9,29	0
93398		H	9,29	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000144	99.264,64	1,42		
93398		H	9,29	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	558.487,60	7,87		
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	3,75									3,75	0
93399		H	3,75	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000058	99.264,64	0,57		
93399		H	3,75	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	558.487,60	3,18		
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	42,74									42,74	0
93400		H	42,74	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000689	99.264,64	6,83		
93400		H	42,74	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	558.487,60	35,91		
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	152,76									-	152,76
93401		H	152,76	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S	L	COLETADO	26,43	5,78	152,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6473
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	7,15									7,15	0
93404		H	7,15	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	97.101,03	4,85		
93404		H	7,15	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00006	38.352,75	2,3		
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,94									1,94	0
93405		H	1,94	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	97.101,03	1,38		
93405		H	1,94	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	38.352,75	0,56		
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	9,47									9,47	0
93406		H	9,47	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFET	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	97.101,03	6,79		
93406		H	9,47	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	38.352,75	2,68		
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	45,56									-	45,56
93407		H	45,56	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	7,88253	5,78	45,56		
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,27									0,27	0
93411		H	0,27	INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00004	6.774,18	0,27		
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,09									0,09	0
93412		H	0,09	INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	6.774,18	0,09		
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,24									0,24	0
93413		H	0,24	INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000357	6.774,18	0,24		
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	14,91									-	14,91
93414		H	14,91	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	2,49	5,99	14,91		
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	3,54									3,54	0
93417		H	3,54	INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00004	88.585,38	3,54		
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1,24									1,24	0
93418		H	1,24	INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	88.585,38	1,24		
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	3,16									3,16	0
93419		H	3,16	INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000357	88.585,38	3,16		
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	64,79									-	64,79
93420		H	64,79	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	11,21	5,78	64,79		
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	5,01									5,01	0
93423		H	5,01	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00004	125.355,61	5,01		
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1,76									1,76	0
93424		H	1,76	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	125.355,61	1,76		
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	4,47									4,47	0
93425		H	4,47	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000357	125.355,61	4,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6474
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	154,84									-	154,84
93426		H	154,84	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S	L	COLETADO	26,79	5,78	154,84		
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	148,09									148,09	0
93429		H	148,09	INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	2.961.923,00	148,09		
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF 05/2023	H	46,79									46,79	0
93430		H	46,79	INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000158	2.961.923,00	46,79		
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENCÃO. AF 05/2023	H	177,71									177,71	0
93431		H	177,71	INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00006	2.961.923,00	177,71		
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	2.080,80									-	2.080,80
93432		H	2.080,80	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S	L	COLETADO	360	5,78	2.080,80		
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	9,35									9,35	0
93435		H	9,35	INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	187.035,95	9,35		
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	2,63									2,63	0
93436		H	2,63	INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	187.035,95	2,63		
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	9,35									9,35	0
93437		H	9,35	INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	187.035,95	9,35		
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	108,49									-	108,49
93438		H	108,49	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S	L	COLETADO	18,77	5,78	108,49		
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,48									1,48	0
95114		H	1,48	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	23.191,55	1,48		
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	0,34									0,34	0
95115		H	0,34	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	23.191,55	0,34		
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	32,55									32,55	0
95116		H	32,55	INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000457	712.400,00	32,55		
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	10,04									10,04	0
95117		H	10,04	INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	712.400,00	10,04		
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	69,82									69,82	0
95118		H	69,82	INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000457	1.527.899,98	69,82		
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	21,54									21,54	0
95119		H	21,54	INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	1.527.899,98	21,54		
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	45,26									45,26	0
95120		H	45,26	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,75	0,71	45,26		
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	17,87									17,87	0
95123		H	17,87	INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000457	391.246,87	17,87		
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	5,51									5,51	0
95124		H	5,51	INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	391.246,87	5,51		
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	19,56									19,56	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6475
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95125		H	19,56	INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	391.246,87	19,56		
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	142,24									-	142,24
95126		H	142,24	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	24,61	5,78	142,24		
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	47,9									47,90	0
95129		H	47,9	INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000604	793.072,01	47,9		
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	17,36									17,36	0
95130		H	17,36	INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000219	793.072,01	17,36		
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	56,38									56,38	0
95131		H	56,38	INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000711	793.072,01	56,38		
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	31,15									-	31,15
95132		H	31,15	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	5,39	5,78	31,15		
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	0,03									0,03	0
95136		H	0,03	INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇ	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000032	1.108,82	0,03		
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	0,01									0,01	0
95137		H	0,01	INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇ	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000135	1.108,82	0,01		
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	0,02									0,02	0
95138		H	0,02	INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇ	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000025	1.108,82	0,02		
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	32,6									32,60	0
95208		H	32,6	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	815.170,02	32,6		
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	12,06									12,06	0
95209		H	12,06	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	815.170,02	12,06		
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	32,6									32,60	0
95210		H	32,6	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	815.170,02	32,6		
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,63									6,63	0
95211		H	6,63	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,35	0,71	6,63		
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,54									0,54	0
95217		H	0,54	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76094	0,71	0,54		
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,31									1,31	0
95255		H	1,31	INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	20.612,21	1,31		
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0,3									0,30	0
95256		H	0,3	INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	20.612,21	0,3		
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,64									1,64	0
95257		H	1,64	INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	20.612,21	1,64		
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	0,61									0,61	0
95260		H	0,61	INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	11.459,50	0,61		
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	0,16									0,16	0
95261		H	0,16	INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	11.459,50	0,16		
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,76									0,76	0
95262		H	0,76	INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	11.459,50	0,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6476
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	4,67									-	4,67
95263		H	4,67	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	0,78	5,99	4,67		
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	0,44									0,44	0
95266		H	0,44	INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000072	6.173,11	0,44		
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	0,09									0,09	0
95267		H	0,09	INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	6.173,11	0,09		
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,43									0,43	0
95268		H	0,43	INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	6.173,11	0,43		
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	8,62									-	8,62
95269		H	8,62	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	1,44	5,99	8,62		
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,4									0,40	0
95272		H	0,4	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00006	6.768,76	0,4		
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0,1									0,10	0
95273		H	0,1	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	6.768,76	0,1		
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,33									0,33	0
95274		H	0,33	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	6.768,76	0,33		
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,8									1,80	0
95275		H	1,8	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,53648	0,71	1,8		
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,51									0,51	0
95278		H	0,51	INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, P	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	7.359,00	0,51		
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0,1									0,10	0
95279		H	0,1	INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, P	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	7.359,00	0,1		
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,51									0,51	0
95280		H	0,51	INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, P	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	7.359,00	0,51		
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,6									-	8,6
95281		H	8,6	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	1,4361	5,99	8,6		
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,08									1,08	0
95617		H	1,08	INSUMO	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	16.901,45	1,08		
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	0,25									0,25	0
95618		H	0,25	INSUMO	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	16.901,45	0,25		
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,35									1,35	0
95619		H	1,35	INSUMO	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	16.901,45	1,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6477
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	47,95									47,95	0
95627		H	47,95	INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	899.714,32	47,95		
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	12,86									12,86	0
95628		H	12,86	INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	899.714,32	12,86		
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	60,01									60,01	0
95629		H	60,01	INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	899.714,32	60,01		
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	86,23									-	86,23
95630		H	86,23	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	14,92	5,78	86,23		
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	4,38									4,38	0
95698		H	4,38	INSUMO	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	68.502,31	4,38		
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	1,01									1,01	0
95699		H	1,01	INSUMO	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	68.502,31	1,01		
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	5,48									5,48	0
95700		H	5,48	INSUMO	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	68.502,31	5,48		
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	2,22									2,22	0
95701		H	2,22	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,13	0,71	2,22		
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10- DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	46,43									46,43	0
95704		H	46,43	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000533	871.250,00	46,43		
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10- JUROS. AF_11/2016	H	12,45									12,45	0
95705		H	12,45	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000143	871.250,00	12,45		
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10- MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	58,11									58,11	0
95706		H	58,11	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000667	871.250,00	58,11		
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	2,91									2,91	0
95707		H	2,91	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1	0,71	2,91		
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	55,81									55,81	0
95710		H	55,81	INSUMO	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000056	996.650,50	55,81		
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	14,75									14,75	0
95711		H	14,75	INSUMO	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	996.650,50	14,75		
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	69,76									69,76	0
95712		H	69,76	INSUMO	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	996.650,50	69,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6478
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	86,87									-	86,87
95713		H	86,87	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,03	5,78	86,87		
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	53,72									53,72	0
95716		H	53,72	INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CAC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000056	959.463,00	53,72		
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	14,2									14,20	0
95717		H	14,2	INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CAC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	959.463,00	14,2		
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	67,16									67,16	0
95718		H	67,16	INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CAC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00007	959.463,00	67,16		
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	86,87									-	86,87
95719		H	86,87	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,03	5,78	86,87		
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	2,82									2,82	0
95869		H	2,82	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000141	200.362,95	2,82		
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	7,15									7,15	0
95870		H	7,15	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000357	200.362,95	7,15		
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	H	263,79									-	263,79
95871		H	263,79	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	45,64	5,78	263,79		
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	8,01									8,01	0
95874		H	8,01	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00004	200.362,95	8,01		
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	21,7									21,70	0
96008		H	21,7	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	70.306,12	3,74		
96008		H	21,7	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	337.089,41	17,96		
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	5,82									5,82	0
96009		H	5,82	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	70.306,12	1		
96009		H	5,82	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	337.089,41	4,82		
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	23,74									23,74	0
96011		H	23,74	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	70.306,12	4,09		
96011		H	23,74	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	337.089,41	19,65		
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	93,4									-	93,4
96012		H	93,4	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	16,16	5,78	93,4		
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	21,49									21,49	0
96015		H	21,49	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	337.089,41	17,96		
96015		H	21,49	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	66.326,53	3,53		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6479
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	5,76									5,76	0
96016		H	5,76	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	337.089,41	4,82		
96016		H	5,76	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	66.326,53	0,94		
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	23,51									23,51	0
96018		H	23,51	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	337.089,41	19,65		
96018		H	23,51	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	66.326,53	3,86		
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	93,4									-	93,4
96019		H	93,4	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	16,16	5,78	93,4		
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	16,69									16,69	0
96023		H	16,69	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	247.045,00	13,16		
96023		H	16,69	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	66.326,53	3,53		
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	4,47									4,47	0
96024		H	4,47	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	247.045,00	3,53		
96024		H	4,47	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	66.326,53	0,94		
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	18,26									18,26	0
96026		H	18,26	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	247.045,00	14,4		
96026		H	18,26	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	66.326,53	3,86		
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	65,08									-	65,08
96027		H	65,08	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	11,26	5,78	65,08		
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	32,31									32,31	0
96030		H	32,31	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000457	89.991,11	4,11		
96030		H	32,31	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000603	68.600,45	4,13		
96030		H	32,31	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000342	703.871,68	24,07		
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	12,25									12,25	0
96031		H	12,25	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	89.991,11	1,33		
96031		H	12,25	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000146	68.600,45	1		
96031		H	12,25	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	703.871,68	9,92		
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	4,92									4,92	0
96032		H	4,92	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	89.991,11	0,51		
96032		H	4,92	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000059	68.600,45	0,4		
96032		H	4,92	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000057	703.871,68	4,01		
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	55,49									55,49	0
96033		H	55,49	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00005	89.991,11	4,49		
96033		H	55,49	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000849	68.600,45	5,82		
96033		H	55,49	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000642	703.871,68	45,18		
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	136,98									-	136,98
96034		H	136,98	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	23,7	5,78	136,98		
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	16,9									16,90	0
96053		H	16,9	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	247.045,00	13,16		
96053		H	16,9	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	70.306,12	3,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6480
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	31,22									31,22	0
96054		H	31,22	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	70.306,12	5,62		
96054		H	31,22	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	320.000,00	25,6		
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	4,53									4,53	0
96055		H	4,53	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	247.045,00	3,53		
96055		H	4,53	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	70.306,12	1		
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	18,49									18,49	0
96056		H	18,49	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	247.045,00	14,4		
96056		H	18,49	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000583	70.306,12	4,09		
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	65,08									-	65,08
96057		H	65,08	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	11,26	5,78	65,08		
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	6,09									6,09	0
96060		H	6,09	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	70.306,12	1,04		
96060		H	6,09	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000158	320.000,00	5,05		
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	39,03									39,03	0
96061		H	39,03	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARG	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	70.306,12	7,03		
96061		H	39,03	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	320.000,00	32		
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	38,49									-	38,49
96062		H	38,49	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	6,66	5,78	38,49		
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	H	27,2									27,20	0
96241		H	27,2	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000056	485.757,92	27,2		
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	7,18									7,18	0
96242		H	7,18	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	485.757,92	7,18		
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	H	34									34,00	0
96243		H	34	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00007	485.757,92	34		
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	H	16,81									-	16,81
96244		H	16,81	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	2,91	5,78	16,81		
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	47,45									-	47,45
96301		H	47,45	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	8,21	5,78	47,45		
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	61,67									-	61,67
96457		H	61,67	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	10,67	5,78	61,67		
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	66,55									66,55	0
96458		H	66,55	INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, P	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000667	997.825,41	66,55		
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	14,26									14,26	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6481
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96459		H	14,26	INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000143	997.825,41	14,26		
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	53,18									53,18	0
96460		H	53,18	INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000533	997.825,41	53,18		
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	0,07									0,07	0
98760		H	0,07	INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400	UN	COLETADO	0,000064	1.121,13	0,07		
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	0,01									0,01	0
98761		H	0,01	INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400	UN	COLETADO	0,0000148	1.121,13	0,01		
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	0,08									0,08	0
98762		H	0,08	INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400	UN	COLETADO	0,00008	1.121,13	0,08		
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	3,25									3,25	0
98763		H	3,25	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,59	0,71	3,25		
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,16									0,16	0
99829		H	0,16	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRE	UN	COLETADO	0,00007	2.345,39	0,16		
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	0,03									0,03	0
99830		H	0,03	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRE	UN	COLETADO	0,0000148	2.345,39	0,03		
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,11									0,11	0
99831		H	0,11	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRE	UN	COLETADO	0,00005	2.345,39	0,11		
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,33									1,33	0
99832		H	1,33	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87679	0,71	1,33		
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	187									187,00	0
100637		H	187	INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000514	3.638.222,43	187		
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	57,48									57,48	0
100638		H	57,48	INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000158	3.638.222,43	57,48		
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	233,93									233,93	0
100639		H	233,93	INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	3.638.222,43	233,93		
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	4.161,60									-	4.161,60
100640		H	4.161,60	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	720	5,78	4.161,60		
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	383,17									383,17	0
100643		H	383,17	INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, PO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00004	9.579.311,26	383,17		
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	135,06									135,06	0
100644		H	135,06	INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, PO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000141	9.579.311,26	135,06		
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	615,94									615,94	0
100645		H	615,94	INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, PO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000643	9.579.311,26	615,94		
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	5.202,00									-	5.202,00

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6482
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100646		H	5.202,00	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	900	5,78	5.202,00		
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	0,65									0,65	0
102270		H	0,65	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,000064	10.172,25	0,65		
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	0,15									0,15	0
102271		H	0,15	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0000148	10.172,25	0,15		
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	0,81									0,81	0
102272		H	0,81	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00008	10.172,25	0,81		
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,2									1,20	0
102273		H	1,2	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7	0,71	1,2		
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	16,13									-	16,13
102809		H	16,13	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	COLETADO	2,12529	7,59	16,13		
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	2,41									2,41	0
102815		H	2,41	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4	0,71	2,41		
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	4,52									4,52	0
102826		H	4,52	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,38	0,71	4,52		
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,03									6,03	0
102832		H	6,03	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5	0,71	6,03		
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	130,05									-	130,05
102843		H	130,05	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	22,5	5,78	130,05		
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	63,58									-	63,58
102849		H	63,58	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	11	5,78	63,58		
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	63,58									-	63,58
102855		H	63,58	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	11	5,78	63,58		
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,88									0,88	0
102861		H	0,88	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2512	0,71	0,88		
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,48									0,48	0
102867		H	0,48	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	0,71	0,48		
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	115,54									-	115,54
102873		H	115,54	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	19,99	5,78	115,54		
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	173,4									-	173,4
102879		H	173,4	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	30	5,78	173,4		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6483
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	0,9									0,90	0
102885		H	0,9	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	0,71	0,9		
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	0,9									0,90	0
102891		H	0,9	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	0,71	0,9		
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	86,87									-	86,87
102897		H	86,87	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,03	5,78	86,87		
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	11,27									-	11,27
102903		H	11,27	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	1,95	5,78	11,27		
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,89									2,89	0
102909		H	2,89	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,08	0,71	2,89		
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,45									0,45	0
102915		H	0,45	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,63412	0,71	0,45		
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,66									0,66	0
102927		H	0,66	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9384	0,71	0,66		
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	0,66									0,66	0
102933		H	0,66	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	0,71	0,66		
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,63									6,63	0
102939		H	6,63	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,35	0,71	6,63		
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,02									0,02	0
102945		H	0,02	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02975	0,71	0,02		
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,44									0,44	0
102951		H	0,44	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6256	0,71	0,44		
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2021	H	49,3									-	49,3
102957		H	49,3	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	8,53	5,78	49,3		
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	81,9									-	81,9
102963		H	81,9	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	14,17	5,78	81,9		
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,9									0,90	0
102969		H	0,9	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26824	0,71	0,9		
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2021	H	2,89									-	2,89

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6484
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102985		H	2,89	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	0,5	5,78	2,89		
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,73									1,73	0
103156		H	1,73	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,44375	0,71	1,73		
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,11									2,11	0
103162		H	2,11	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,975	0,71	2,11		
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,36									2,36	0
103168		H	2,36	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,33625	0,71	2,36		
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,14									6,14	0
103174		H	6,14	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,64875	0,71	6,14		
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	13,72									13,72	0
103180		H	13,72	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,3375	0,71	13,72		
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	33,89									-	33,89
103223		H	33,89	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	5,86375	5,78	33,89		
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	93,78									-	93,78
103229		H	93,78	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	16,226	5,78	93,78		
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	99,17									-	99,17
103235		H	99,17	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	17,1585	5,78	99,17		
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,43									6,43	0
103241		H	6,43	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,05841	0,71	6,43		
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	11,63									-	11,63
103660		H	11,63	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	COLETADO	1,94303	5,99	11,63		
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	155,59									-	155,59
103666		H	155,59	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	26,9191	5,78	155,59		
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	H	0,19									0,19	0
103792		H	0,19	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,28	0,71	0,19		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6485
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,08									1,08	0
103937		H	1,08	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53	0,71	1,08		
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,08									1,08	0
103943		H	1,08	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53	0,71	1,08		
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	0,06									0,06	0
104087		H	0,06	INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	981,89	0,06		
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0,01									0,01	0
104088		H	0,01	INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	981,89	0,01		
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	0,07									0,07	0
104089		H	0,07	INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	981,89	0,07		
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	0,48									0,48	0
104090		H	0,48	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	0,71	0,48		
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	0,08									0,08	0
104093		H	0,08	INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,000064	1.378,09	0,08		
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0,02									0,02	0
104094		H	0,02	INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0000148	1.378,09	0,02		
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	0,11									0,11	0
104095		H	0,11	INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00008	1.378,09	0,11		
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	0,66									0,66	0
104096		H	0,66	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	0,71	0,66		
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0,45									0,45	0
104519		H	0,45	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,64	0,71	0,45		
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,48									0,48	0
104655		H	0,48	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	0,71	0,48		
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	434,19									-	434,19
104687		H	434,19	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	75,12	5,78	434,19		
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,51									1,51	0
104694		H	1,51	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,13	0,71	1,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6486
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	89,35									-	89,35
104703		H	89,35	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,46	5,78	89,35		
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	1.129,99									-	1.129,99
104709		H	1.129,99	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	195,5	5,78	1.129,99		
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	86,87									-	86,87
104715		H	86,87	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	15,03	5,78	86,87		
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	95,37									-	95,37
104906		H	95,37	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	L	COLETADO	16,5	5,78	95,37		
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	27,15									27,15	0
104912		H	27,15	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,25	0,71	27,15		
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	525,2									185,77	339,43
92259		UN	525,2	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	30,75	276,75		
92259		UN	525,2	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,125	16,27	18,3		
92259		UN	525,2	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	38,09	1,52		
92259		UN	525,2	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,583	28,29	44,78		
92259		UN	525,2	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,344	34,31	114,73		
92259		UN	525,2	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92259		UN	525,2	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	606,82									246,98	359,84
92260		UN	606,82	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	30,75	276,75		
92260		UN	606,82	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,125	16,27	18,3		
92260		UN	606,82	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	38,09	1,52		
92260		UN	606,82	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,044	28,29	57,82		
92260		UN	606,82	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,343	34,31	183,31		
92260		UN	606,82	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92260		UN	606,82	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	685,97									306,34	379,63
92261		UN	685,97	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	30,75	276,75		
92261		UN	685,97	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,125	16,27	18,3		
92261		UN	685,97	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	38,09	1,52		
92261		UN	685,97	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,491	28,29	70,47		
92261		UN	685,97	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,281	34,31	249,81		
92261		UN	685,97	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92261		UN	685,97	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	813,37									401,88	411,49
92262		UN	813,37	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	30,75	276,75		
92262		UN	813,37	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,125	16,27	18,3		
92262		UN	813,37	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	38,09	1,52		
92262		UN	813,37	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,211	28,29	90,83		
92262		UN	813,37	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,401	34,31	356,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6487
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92262		UN	813,37	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92262		UN	813,37	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,83									20,29	67,54
92539		M2	87,83	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,292	2,77	9,11		
92539		M2	87,83	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,658	30,75	20,23		
92539		M2	87,83	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,956	14,54	28,44		
92539		M2	87,83	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	18,02	1,26		
92539		M2	87,83	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
92539		M2	87,83	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,4	0,49		
92539		M2	87,83	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,407	28,29	11,51		
92539		M2	87,83	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,367	34,31	12,59		
92539		M2	87,83	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0431	33,44	1,44		
92539		M2	87,83	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0598	32,61	1,95		
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	99,93									28,98	70,95
92540		M2	99,93	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,313	2,77	9,17		
92540		M2	99,93	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,663	30,75	20,38		
92540		M2	99,93	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,976	14,54	28,73		
92540		M2	99,93	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	18,02	1,26		
92540		M2	99,93	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
92540		M2	99,93	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,4	0,49		
92540		M2	99,93	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,484	28,29	13,69		
92540		M2	99,93	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,641	34,31	21,99		
92540		M2	99,93	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0434	33,44	1,45		
92540		M2	99,93	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0602	32,61	1,96		
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,56									20,94	73,62
92541		M2	94,56	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,573	2,77	7,12		
92541		M2	94,56	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,735	30,75	22,6		
92541		M2	94,56	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	2,336	14,54	33,96		
92541		M2	94,56	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	18,02	1,26		
92541		M2	94,56	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
92541		M2	94,56	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,4	0,49		
92541		M2	94,56	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,402	28,29	11,37		
92541		M2	94,56	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4	34,31	13,72		
92541		M2	94,56	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0412	33,44	1,37		
92541		M2	94,56	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0571	32,61	1,86		
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	115,88									30,10	85,78
92542		M2	115,88	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,589	2,77	7,17		
92542		M2	115,88	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	30,75	31,27		
92542		M2	115,88	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	2,36	14,54	34,31		
92542		M2	115,88	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	18,02	1,26		
92542		M2	115,88	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
92542		M2	115,88	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,4	0,49		
92542		M2	115,88	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,494	28,29	13,97		
92542		M2	115,88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,676	34,31	23,19		
92542		M2	115,88	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0435	33,44	1,45		
92542		M2	115,88	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0604	32,61	1,96		
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,2									4,63	21,57
92543		M2	26,2	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,634	30,75	19,49		
92543		M2	26,2	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,4	0,49		
92543		M2	26,2	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,065	28,29	1,83		
92543		M2	26,2	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,118	34,31	4,04		
92543		M2	26,2	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0046	33,44	0,15		
92543		M2	26,2	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	32,61	0,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6488
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,88									3,70	17,18
92544		M2	20,88	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,406	38,42	15,59		
92544		M2	20,88	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	16,4	0,32		
92544		M2	20,88	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	28,29	1,35		
92544		M2	20,88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,099	34,31	3,39		
92544		M2	20,88	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	33,44	0,1		
92544		M2	20,88	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	32,61	0,13		
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.160,44									415,27	745,17
92545		UN	1.160,44	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5	30,75	230,62		
92545		UN	1.160,44	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92545		UN	1.160,44	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92545		UN	1.160,44	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	16,26	13,41		
92545		UN	1.160,44	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,729	28,29	48,91		
92545		UN	1.160,44	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,494	34,31	257,11		
92545		UN	1.160,44	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.437,29									530,01	907,28
92546		UN	1.437,29	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	23,14	57,85		
92546		UN	1.437,29	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,5	30,75	292,12		
92546		UN	1.437,29	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92546		UN	1.437,29	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92546		UN	1.437,29	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	16,26	17,88		
92546		UN	1.437,29	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,594	28,29	73,38		
92546		UN	1.437,29	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,241	34,31	385,67		
92546		UN	1.437,29	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.514,83									530,00	984,83
92547		UN	1.514,83	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	23,14	69,42		
92547		UN	1.514,83	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,5	30,75	353,62		
92547		UN	1.514,83	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92547		UN	1.514,83	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92547		UN	1.514,83	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,375	16,26	22,35		
92547		UN	1.514,83	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,594	28,29	73,38		
92547		UN	1.514,83	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,241	34,31	385,67		
92547		UN	1.514,83	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.689,37									591,21	1.098,16
92548		UN	1.689,37	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5	23,14	80,99		
92548		UN	1.689,37	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	30,75	430,5		
92548		UN	1.689,37	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92548		UN	1.689,37	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92548		UN	1.689,37	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,65	16,26	26,82		
92548		UN	1.689,37	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,594	28,29	73,38		
92548		UN	1.689,37	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,241	34,31	385,67		
92548		UN	1.689,37	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.138,44									820,69	1.317,75
92549		UN	2.138,44	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	23,14	138,84		
92549		UN	2.138,44	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5	5,49	19,21		
92549		UN	2.138,44	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16	30,75	492		
92549		UN	2.138,44	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92549		UN	2.138,44	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92549		UN	2.138,44	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,925	16,26	31,3		
92549		UN	2.138,44	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92549		UN	2.138,44	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92549		UN	2.138,44	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.555,47									880,04	1.675,43
92550		UN	2.555,47	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6489
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92550		UN	2.555,47	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	23,14	138,84		
92550		UN	2.555,47	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	5,49	21,96		
92550		UN	2.555,47	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	30,75	307,5		
92550		UN	2.555,47	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	38,42	345,78		
92550		UN	2.555,47	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92550		UN	2.555,47	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92550		UN	2.555,47	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4	16,26	39,02		
92550		UN	2.555,47	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92550		UN	2.555,47	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92550		UN	2.555,47	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92550		UN	2.555,47	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.655,40									880,03	1.775,37
92551		UN	2.655,40	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	23,14	161,98		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5	5,49	24,7		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	30,75	338,25		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	38,42	384,2		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7	16,26	43,9		
92551		UN	2.655,40	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92551		UN	2.655,40	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92551		UN	2.655,40	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92551		UN	2.655,40	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.898,11									975,56	1.922,55
92552		UN	2.898,11	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	23,14	185,12		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	5,49	27,45		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,5	30,75	384,37		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	38,42	422,62		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	16,26	48,78		
92552		UN	2.898,11	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92552		UN	2.898,11	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92552		UN	2.898,11	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92552		UN	2.898,11	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.356,41									1.205,07	2.151,34
92553		UN	3.356,41	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	23,14	231,4		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	5,49	54,9		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	30,75	415,12		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	38,42	461,04		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,575	16,26	58,12		
92553		UN	3.356,41	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92553		UN	3.356,41	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,053	28,29	171,23		
92553		UN	3.356,41	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,229	34,31	899,91		
92553		UN	3.356,41	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.471,07									1.205,07	2.266,00
92554		UN	3.471,07	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,5	23,14	266,11		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	5,49	60,39		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,5	30,75	445,87		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	38,42	499,46		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9	16,26	63,41		
92554		UN	3.471,07	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92554		UN	3.471,07	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,053	28,29	171,23		
92554		UN	3.471,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,229	34,31	899,91		
92554		UN	3.471,07	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6490
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.145,07									415,27	729,8
92555		UN	1.145,07	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	30,75	215,25		
92555		UN	1.145,07	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92555		UN	1.145,07	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92555		UN	1.145,07	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	16,26	13,41		
92555		UN	1.145,07	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,729	28,29	48,91		
92555		UN	1.145,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,494	34,31	257,11		
92555		UN	1.145,07	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.410,35									530,01	880,34
92556		UN	1.410,35	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	23,14	46,28		
92556		UN	1.410,35	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	30,75	276,75		
92556		UN	1.410,35	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92556		UN	1.410,35	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92556		UN	1.410,35	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	16,26	17,88		
92556		UN	1.410,35	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,594	28,29	73,38		
92556		UN	1.410,35	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,241	34,31	385,67		
92556		UN	1.410,35	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.487,89									530,00	957,89
92557		UN	1.487,89	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	23,14	57,85		
92557		UN	1.487,89	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	30,75	338,25		
92557		UN	1.487,89	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92557		UN	1.487,89	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92557		UN	1.487,89	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,375	16,26	22,35		
92557		UN	1.487,89	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,594	28,29	73,38		
92557		UN	1.487,89	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,241	34,31	385,67		
92557		UN	1.487,89	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.673,99									591,21	1.082,78
92558		UN	1.673,99	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5	23,14	80,99		
92558		UN	1.673,99	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	30,75	415,12		
92558		UN	1.673,99	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92558		UN	1.673,99	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92558		UN	1.673,99	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,65	16,26	26,82		
92558		UN	1.673,99	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,594	28,29	73,38		
92558		UN	1.673,99	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,241	34,31	385,67		
92558		UN	1.673,99	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.109,81									820,69	1.289,12
92559		UN	2.109,81	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	23,14	115,7		
92559		UN	2.109,81	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	5,49	13,72		
92559		UN	2.109,81	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16	30,75	492		
92559		UN	2.109,81	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92559		UN	2.109,81	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92559		UN	2.109,81	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,925	16,26	31,3		
92559		UN	2.109,81	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92559		UN	2.109,81	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92559		UN	2.109,81	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6491
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.516,48									880,04	1.636,44
92560		UN	2.516,48	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	23,14	138,84		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	5,49	13,72		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	30,75	276,75		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	38,42	345,78		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4	16,26	39,02		
92560		UN	2.516,48	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92560		UN	2.516,48	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92560		UN	2.516,48	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92560		UN	2.516,48	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.617,47									880,03	1.737,44
92561		UN	2.617,47	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,5	23,14	150,41		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	5,49	13,72		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	30,75	322,87		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	38,42	384,2		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7	16,26	43,9		
92561		UN	2.617,47	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92561		UN	2.617,47	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92561		UN	2.617,47	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92561		UN	2.617,47	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.833,24									975,56	1.857,68
92562		UN	2.833,24	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	23,14	161,98		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	5,49	16,47		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,5	30,75	353,62		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	38,42	422,62		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	16,26	48,78		
92562		UN	2.833,24	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92562		UN	2.833,24	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,323	28,29	122,29		
92562		UN	2.833,24	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,735	34,31	642,79		
92562		UN	2.833,24	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.280,56									1.205,07	2.075,49
92563		UN	3.280,56	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	23,14	208,26		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	5,49	32,94		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,5	30,75	384,37		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	38,42	461,04		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,575	16,26	58,12		
92563		UN	3.280,56	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92563		UN	3.280,56	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,053	28,29	171,23		
92563		UN	3.280,56	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,229	34,31	899,91		
92563		UN	3.280,56	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6492
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.378,16									1.205,07	2.173,09
92564		UN	3.378,16	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	16,68	66,72		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	23,14	231,4		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	5,49	32,94		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	30,75	415,12		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	38,42	499,46		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9	16,26	63,41		
92564		UN	3.378,16	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,41	99,41		
92564		UN	3.378,16	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,053	28,29	171,23		
92564		UN	3.378,16	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,229	34,31	899,91		
92564		UN	3.378,16	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,15									12,90	30,25
100379		M2	43,15	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	30,75	6,82		
100379		M2	43,15	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,556	14,54	8,08		
100379		M2	43,15	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185	38,42	7,1		
100379		M2	43,15	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	16,27	3,9		
100379		M2	43,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,138	28,29	3,9		
100379		M2	43,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,373	34,31	12,79		
100379		M2	43,15	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	33,44	0,23		
100379		M2	43,15	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0103	32,61	0,33		
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,96									20,90	37,06
100380		M2	57,96	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	30,75	6,82		
100380		M2	57,96	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,556	14,54	8,08		
100380		M2	57,96	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,298	38,42	11,44		
100380		M2	57,96	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	16,27	3,9		
100380		M2	57,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	28,29	4,92		
100380		M2	57,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,641	34,31	21,99		
100380		M2	57,96	COMPOSICAO	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037	115,88	0,42		
100380		M2	57,96	COMPOSICAO	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0049	80,47	0,39		
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,72									25,60	40,12
100381		M2	65,72	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	30,75	6,61		
100381		M2	65,72	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,533	14,54	7,74		
100381		M2	65,72	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	38,42	13,29		
100381		M2	65,72	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	16,27	3,9		
100381		M2	65,72	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,235	28,29	6,64		
100381		M2	65,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,786	34,31	26,96		
100381		M2	65,72	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	33,44	0,26		
100381		M2	65,72	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	32,61	0,32		
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,47									5,93	22,54
100383		M2	28,47	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	30,75	6,82		
100383		M2	28,47	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,556	14,54	8,08		
100383		M2	28,47	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	38,42	3,8		
100383		M2	28,47	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	16,27	1,95		
100383		M2	28,47	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059	28,29	1,66		
100383		M2	28,47	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	34,31	5,48		
100383		M2	28,47	COMPOSICAO	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	115,88	0,34		
100383		M2	28,47	COMPOSICAO	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0043	80,47	0,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6493
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	30,26									7,08	23,18
100384		M2	30,26	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	30,75	6,61		
100384		M2	30,26	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,533	14,54	7,74		
100384		M2	30,26	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	38,42	4,45		
100384		M2	30,26	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	16,27	1,95		
100384		M2	30,26	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	28,29	2,51		
100384		M2	30,26	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,19	34,31	6,51		
100384		M2	30,26	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	33,44	0,21		
100384		M2	30,26	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0088	32,61	0,28		
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,22									9,58	28,64
100385		M2	38,22	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185	30,75	5,68		
100385		M2	38,22	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,741	14,54	10,77		
100385		M2	38,22	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	38,42	4,99		
100385		M2	38,22	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	16,27	3,9		
100385		M2	38,22	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,118	28,29	3,33		
100385		M2	38,22	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,26	34,31	8,92		
100385		M2	38,22	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0077	33,44	0,25		
100385		M2	38,22	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0118	32,61	0,38		
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	49,68									15,00	34,68
100386		M2	49,68	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	30,75	5,96		
100386		M2	49,68	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,778	14,54	11,31		
100386		M2	49,68	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,226	38,42	8,68		
100386		M2	49,68	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	16,27	3,9		
100386		M2	49,68	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,132	28,29	3,73		
100386		M2	49,68	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,442	34,31	15,16		
100386		M2	49,68	COMPOSICAO	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	115,88	0,48		
100386		M2	49,68	COMPOSICAO	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0058	80,47	0,46		
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,27									18,57	42,7
100387		M2	61,27	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	30,75	6,98		
100387		M2	61,27	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,909	14,54	13,21		
100387		M2	61,27	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,321	38,42	12,33		
100387		M2	61,27	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	16,27	3,9		
100387		M2	61,27	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	28,29	5,6		
100387		M2	61,27	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,538	34,31	18,45		
100387		M2	61,27	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0106	33,44	0,35		
100387		M2	61,27	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0139	32,61	0,45		
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,06									9,82	13,24
100388		M2	23,06	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,292	2,77	9,11		
100388		M2	23,06	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	18,02	0,54		
100388		M2	23,06	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,265	28,29	7,49		
100388		M2	23,06	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,118	34,31	4,04		
100388		M2	23,06	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
100388		M2	23,06	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0332	32,61	1,08		
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,83									10,66	10,17
100389		M2	20,83	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,391	14,54	5,68		
100389		M2	20,83	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
100389		M2	20,83	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	28,29	5,43		
100389		M2	20,83	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,228	34,31	7,82		
100389		M2	20,83	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,029	33,44	0,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6494
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100389		M2	20,83	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	32,61	0,13		
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	27,88									13,40	14,48
100390		M2	27,88	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,312	2,77	9,17		
100390		M2	27,88	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	18,02	0,54		
100390		M2	27,88	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	28,29	8,4		
100390		M2	27,88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,23	34,31	7,89		
100390		M2	27,88	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0242	33,44	0,8		
100390		M2	27,88	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0334	32,61	1,08		
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24									12,95	11,05
100391		M2	24	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,395	14,54	5,74		
100391		M2	24	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
100391		M2	24	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,219	28,29	6,19		
100391		M2	24	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,322	34,31	11,04		
100391		M2	24	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0029	33,44	0,09		
100391		M2	24	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	32,61	0,13		
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,12									7,67	10,45
100392		M2	18,12	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,572	2,77	7,12		
100392		M2	18,12	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	18,02	0,54		
100392		M2	18,12	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,207	28,29	5,85		
100392		M2	18,12	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,092	34,31	3,15		
100392		M2	18,12	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0188	33,44	0,62		
100392		M2	18,12	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,026	32,61	0,84		
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,86									12,05	11,81
100393		M2	23,86	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,467	14,54	6,79		
100393		M2	23,86	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
100393		M2	23,86	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	28,29	6,5		
100393		M2	23,86	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,277	34,31	9,5		
100393		M2	23,86	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	33,44	0,11		
100393		M2	23,86	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0047	32,61	0,15		
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,91									10,49	11,42
100394		M2	21,91	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,588	2,77	7,16		
100394		M2	21,91	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	18,02	0,54		
100394		M2	21,91	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,232	28,29	6,56		
100394		M2	21,91	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	34,31	6,17		
100394		M2	21,91	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0189	33,44	0,63		
100394		M2	21,91	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0261	32,61	0,85		
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,68									15,59	13,09
100395		M2	28,68	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,472	14,54	6,86		
100395		M2	28,68	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	16,26	0,81		
100395		M2	28,68	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,262	28,29	7,41		
100395		M2	28,68	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,389	34,31	13,34		
100395		M2	28,68	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	33,44	0,11		
100395		M2	28,68	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	32,61	0,15		
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,79									4,81	30,98
94189		M2	35,79	INSUMO	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,484	2,53	29,05		
94189		M2	35,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,153	26,9	4,11		
94189		M2	35,79	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	33,97	1,42		
94189		M2	35,79	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0155	33,44	0,51		
94189		M2	35,79	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0215	32,61	0,7		
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,08									7,22	31,86
94192		M2	39,08	INSUMO	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,484	2,53	29,05		
94192		M2	39,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,207	26,9	5,56		
94192		M2	39,08	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	33,97	3,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6495
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94192		M2	39,08	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0155	33,44	0,51		
94192		M2	39,08	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0215	32,61	0,7		
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,03									8,23	31,8
94195		M2	40,03	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,749	1,61	28,57		
94195		M2	40,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,253	26,9	6,8		
94195		M2	40,03	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	33,97	2,78		
94195		M2	40,03	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
94195		M2	40,03	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0333	32,61	1,08		
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,38									11,40	32,98
94198		M2	44,38	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,749	1,61	28,57		
94198		M2	44,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,325	26,9	8,74		
94198		M2	44,38	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	33,97	5,19		
94198		M2	44,38	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
94198		M2	44,38	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0333	32,61	1,08		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,37									13,09	44,28
94201		M2	57,37	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0275	1.425,82	39,21		
94201		M2	57,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,399	26,9	10,73		
94201		M2	57,37	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	33,97	4,51		
94201		M2	57,37	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0372	33,44	1,24		
94201		M2	57,37	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0516	32,61	1,68		
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,76									18,46	46,3
94204		M2	64,76	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0275	1.425,82	39,21		
94204		M2	64,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,521	26,9	14,01		
94204		M2	64,76	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,254	33,97	8,62		
94204		M2	64,76	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0372	33,44	1,24		
94204		M2	64,76	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0516	32,61	1,68		
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	31,45									20,38	11,07
94224		M	31,45	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	538,1	5,11		
94224		M	31,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,433	26,9	11,64		
94224		M	31,45	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,433	33,97	14,7		
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,57									8,12	13,45
94226		M2	21,57	INSUMO	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,18	7,96	9,39		
94226		M2	21,57	INSUMO	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE S	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,88	1,18	1,03		
94226		M2	21,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,184	26,9	4,94		
94226		M2	21,57	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	33,97	6,21		
94226		M2	21,57	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	33,44	0		
94226		M2	21,57	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0002	32,61	0		
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	3,63									2,67	0,96
94232		UN	3,63	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	37,41	0,14		
94232		UN	3,63	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	33,97	3,49		
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,03									8,23	31,8
94440		M2	40,03	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,749	1,61	28,57		
94440		M2	40,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,253	26,9	6,8		
94440		M2	40,03	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	33,97	2,78		
94440		M2	40,03	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
94440		M2	40,03	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0333	32,61	1,08		
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,38									11,40	32,98
94441		M2	44,38	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,749	1,61	28,57		
94441		M2	44,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,325	26,9	8,74		
94441		M2	44,38	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	33,97	5,19		
94441		M2	44,38	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
94441		M2	44,38	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0333	32,61	1,08		
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,03									8,23	31,8
94442		M2	40,03	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,749	1,61	28,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6496
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94442		M2	40,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,253	26,9	6,8		
94442		M2	40,03	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	33,97	2,78		
94442		M2	40,03	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
94442		M2	40,03	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0333	32,61	1,08		
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,38									11,40	32,98
94443		M2	44,38	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,749	1,61	28,57		
94443		M2	44,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,325	26,9	8,74		
94443		M2	44,38	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	33,97	5,19		
94443		M2	44,38	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
94443		M2	44,38	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0333	32,61	1,08		
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,37									13,09	44,28
94445		M2	57,37	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0275	1.425,82	39,21		
94445		M2	57,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,399	26,9	10,73		
94445		M2	57,37	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	33,97	4,51		
94445		M2	57,37	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0372	33,44	1,24		
94445		M2	57,37	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0516	32,61	1,68		
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,76									18,46	46,3
94446		M2	64,76	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0275	1.425,82	39,21		
94446		M2	64,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,521	26,9	14,01		
94446		M2	64,76	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,254	33,97	8,62		
94446		M2	64,76	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0372	33,44	1,24		
94446		M2	64,76	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0516	32,61	1,68		
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,37									13,09	44,28
94447		M2	57,37	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0275	1.425,82	39,21		
94447		M2	57,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,399	26,9	10,73		
94447		M2	57,37	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	33,97	4,51		
94447		M2	57,37	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0372	33,44	1,24		
94447		M2	57,37	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0516	32,61	1,68		
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,76									18,46	46,3
94448		M2	64,76	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0275	1.425,82	39,21		
94448		M2	64,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,521	26,9	14,01		
94448		M2	64,76	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,254	33,97	8,62		
94448		M2	64,76	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0372	33,44	1,24		
94448		M2	64,76	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0516	32,61	1,68		
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45,79									6,01	39,78
94207		M2	45,79	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIM(	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	0,19	0,24		
94207		M2	45,79	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,85	3,61		
94207		M2	45,79	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,275	26,38	33,63		
94207		M2	45,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	26,9	4,03		
94207		M2	45,79	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	33,97	3,9		
94207		M2	45,79	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	33,44	0,16		
94207		M2	45,79	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	32,61	0,22		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,81									6,67	42,14
94210		M2	48,81	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIM(	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26	0,19	0,23		
94210		M2	48,81	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26	2,85	3,59		
94210		M2	48,81	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,357	26,38	35,79		
94210		M2	48,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,166	26,9	4,46		
94210		M2	48,81	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	33,97	4,34		
94210		M2	48,81	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0053	33,44	0,17		
94210		M2	48,81	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0073	32,61	0,23		
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	117,49									6,60	110,89
94218		M2	117,49	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIM(	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	0,19	0,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6497
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94218		M2	117,49	INSUMO	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,31	2,22	0,68		
94218		M2	117,49	INSUMO	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	1,63	1,53		
94218		M2	117,49	INSUMO	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,204	519,53	105,98		
94218		M2	117,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157	26,9	4,22		
94218		M2	117,49	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,139	33,97	4,72		
94218		M2	117,49	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0025	33,44	0,08		
94218		M2	117,49	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	32,61	0,11		
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	69,38									4,17	65,21
94213		M2	69,38	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,166	49,55	57,77		
94213		M2	69,38	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,15	1,41	5,85		
94213		M2	69,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,097	26,9	2,6		
94213		M2	69,38	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091	33,97	3,09		
94213		M2	69,38	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0009	33,44	0,03		
94213		M2	69,38	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0013	32,61	0,04		
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	199,38									2,60	196,78
94216		M2	199,38	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,15	1,41	5,85		
94216		M2	199,38	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,146	165,72	189,91		
94216		M2	199,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,062	26,9	1,66		
94216		M2	199,38	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,056	33,97	1,9		
94216		M2	199,38	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0009	33,44	0,03		
94216		M2	199,38	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	32,61	0,03		
104807	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	247,61									76,39	171,22
104807		M2	247,61	COMPOSICAO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	87,83	87,83		
104807		M2	247,61	COMPOSICAO	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05926	1.689,37	100,11		
104807		M2	247,61	COMPOSICAO	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	29,04	3,92		
104807		M2	247,61	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,33143	3,63	15,72		
104807		M2	247,61	COMPOSICAO	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,03	40,03		
104809	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	190,65									54,26	136,39
104809		M2	190,65	COMPOSICAO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	87,83	87,83		
104809		M2	190,65	COMPOSICAO	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	29,04	3,92		
104809		M2	190,65	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,33143	3,63	15,72		
104809		M2	190,65	COMPOSICAO	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,03	40,03		
104809		M2	190,65	COMPOSICAO	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO AF	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,15	43,15		
104810	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	108,24									15,87	92,37
104810		M2	108,24	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,2	26,2		
104810		M2	108,24	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	45,79	45,79		
104810		M2	108,24	COMPOSICAO	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	74,3	10,04		
104810		M2	108,24	COMPOSICAO	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO AF	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,21	26,21		
104811	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	277,18									51,90	225,28
104811		M2	277,18	COMPOSICAO	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA T	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	125,94	125,94		
104811		M2	277,18	COMPOSICAO	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	29,04	3,92		
104811		M2	277,18	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,33143	3,63	15,72		
104811		M2	277,18	COMPOSICAO	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,03	40,03		
104811		M2	277,18	COMPOSICAO	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,76078	11,8	91,57		
104812	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	188,64									32,96	155,68
104812		M2	188,64	COMPOSICAO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	48,37	48,37		
104812		M2	188,64	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	45,79	45,79		
104812		M2	188,64	COMPOSICAO	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	21,57	2,91		
104812		M2	188,64	COMPOSICAO	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,76078	11,8	91,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6498
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104813	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS SEM ESTRUTURA DE APOIO PARA A TRAMA, COM DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	147,5									41,36	106,14
104813		M2	147,5	COMPOSICAO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	87,83	87,83		
104813		M2	147,5	COMPOSICAO	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	29,04	3,92		
104813		M2	147,5	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,33143	3,63	15,72		
104813		M2	147,5	COMPOSICAO	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,03	40,03		
104814	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS SEM ESTRUTURA DE APOIO PARA A TRAMA, COM DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	82,03									11,02	71,01
104814		M2	82,03	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,2	26,2		
104814		M2	82,03	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	45,79	45,79		
104814		M2	82,03	COMPOSICAO	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	74,3	10,04		
104815	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, UMA ÁGUA, TELHA DE FIBROCIMENTO E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	162,89									25,05	137,84
104815		M2	162,89	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,2	26,2		
104815		M2	162,89	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	45,79	45,79		
104815		M2	162,89	COMPOSICAO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOL	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,16666	171,67	28,61		
104815		M2	162,89	COMPOSICAO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2037	61,23	12,47		
104815		M2	162,89	COMPOSICAO	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO AF	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,21	26,21		
104815		M2	162,89	COMPOSICAO	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,53333	44,27	23,61		
104808	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	181,23									46,07	135,16
104808		M2	181,23	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,2	26,2		
104808		M2	181,23	COMPOSICAO	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05926	1.673,99	99,2		
104808		M2	181,23	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	45,79	45,79		
104808		M2	181,23	COMPOSICAO	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13513	74,3	10,04		
104816	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	1.688,15									260,15	1.428,00
104816		M2	1.688,15	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,2	26,2		
104816		M2	1.688,15	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	48,81	48,81		
104816		M2	1.688,15	COMPOSICAO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOL	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,0909	171,67	1.560,63		
104816		M2	1.688,15	COMPOSICAO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 2	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,24466	54,1	13,23		
104816		M2	1.688,15	COMPOSICAO	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO AF	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,47	28,47		
104816		M2	1.688,15	COMPOSICAO	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,24431	44,27	10,81		
104817	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	203,96									61,89	142,07
104817		M2	203,96	COMPOSICAO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	87,83	87,83		
104817		M2	203,96	COMPOSICAO	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07042	29,04	2,04		
104817		M2	203,96	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,43661	3,63	16,1		
104817		M2	203,96	COMPOSICAO	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,03	40,03		
104817		M2	203,96	COMPOSICAO	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO AF	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	57,96	57,96		
104819	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	221,14									39,58	181,56
104819		M2	221,14	COMPOSICAO	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA T	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	125,94	125,94		
104819		M2	221,14	COMPOSICAO	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,018	2.057,46	37,03		
104819		M2	221,14	COMPOSICAO	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07042	29,04	2,04		
104819		M2	221,14	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,43661	3,63	16,1		
104819		M2	221,14	COMPOSICAO	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,03	40,03		
104821	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	219,84									67,51	152,33
104821		M2	219,84	COMPOSICAO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	87,83	87,83		
104821		M2	219,84	COMPOSICAO	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022	3.356,41	73,84		
104821		M2	219,84	COMPOSICAO	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07042	29,04	2,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6499
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104821		M2	219,84	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,43661	3,63	16,1		
104821		M2	219,84	COMPOSICAO	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,03	40,03		
104822	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, MAIS DE DUAS ÁGUAS, GEOMETRIA RECORTADA EM PLANTA, TELHA CERÂMICA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	265,12									69,15	195,97
104822		M2	265,12	COMPOSICAO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS P/	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,93	99,93		
104822		M2	265,12	COMPOSICAO	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM A	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1228	37,62	4,61		
104822		M2	265,12	COMPOSICAO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOL	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,21405	171,67	36,74		
104822		M2	265,12	COMPOSICAO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 2	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13068	54,1	7,06		
104822		M2	265,12	COMPOSICAO	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	44,38	44,38		
104822		M2	265,12	COMPOSICAO	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO AF	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	61,27	61,27		
104822		M2	265,12	COMPOSICAO	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25146	44,27	11,13		
104823	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, MAIS DE DUAS ÁGUAS, GEOMETRIA RECORTADA EM PLANTA, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	239,23									74,65	164,58
104823		M2	239,23	COMPOSICAO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS P/	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	99,93	99,93		
104823		M2	239,23	COMPOSICAO	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM A	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0988	37,62	3,71		
104823		M2	239,23	COMPOSICAO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOL	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0787	171,67	13,51		
104823		M2	239,23	COMPOSICAO	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,52719	3,63	16,43		
104823		M2	239,23	COMPOSICAO	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	44,38	44,38		
104823		M2	239,23	COMPOSICAO	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO AF	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	61,27	61,27		
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,62									16,17	21,45
94219		M	37,62	INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	3,69	11,07		
94219		M	37,62	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0117	538,1	6,29		
94219		M	37,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,35	26,9	9,41		
94219		M	37,62	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,305	33,97	10,36		
94219		M	37,62	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	33,44	0,21		
94219		M	37,62	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0087	32,61	0,28		
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,91									16,15	37,76
94220		M	53,91	INSUMO	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	9,12	27,36		
94220		M	53,91	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0117	538,1	6,29		
94220		M	53,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,35	26,9	9,41		
94220		M	53,91	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,305	33,97	10,36		
94220		M	53,91	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	33,44	0,21		
94220		M	53,91	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0087	32,61	0,28		
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,04									9,92	19,12
94221		M	29,04	INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	3,69	11,07		
94221		M	29,04	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0117	538,1	6,29		
94221		M	29,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	26,9	5,62		
94221		M	29,04	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	33,97	5,57		
94221		M	29,04	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	33,44	0,21		
94221		M	29,04	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0087	32,61	0,28		
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,33									9,90	35,43
94222		M	45,33	INSUMO	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	9,12	27,36		
94222		M	45,33	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0117	538,1	6,29		
94222		M	45,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	26,9	5,62		
94222		M	45,33	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	33,97	5,57		
94222		M	45,33	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	33,44	0,21		
94222		M	45,33	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0087	32,61	0,28		
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	74,3									2,98	71,32
94223		M	74,3	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIME	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	0,19	0,79		
94223		M	74,3	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 '	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	2,85	11,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6500
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94223		M	74,3	INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,029	55,8	57,41		
94223		M	74,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,073	26,9	1,96		
94223		M	74,3	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	33,97	2,03		
94223		M	74,3	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	33,44	0,06		
94223		M	74,3	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0026	32,61	0,08		
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	83,26									3,05	80,21
94451		M	83,26	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIM(	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	0,19	0,79		
94451		M	83,26	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 '	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	2,85	11,97		
94451		M	83,26	INSUMO	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,029	64,42	66,28		
94451		M	83,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,075	26,9	2,01		
94451		M	83,26	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	33,97	2,07		
94451		M	83,26	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	33,44	0,06		
94451		M	83,26	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0026	32,61	0,08		
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	80,49									2,15	78,34
100325		M	80,49	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIM(	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	0,19	0,79		
100325		M	80,49	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 '	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	2,85	11,97		
100325		M	80,49	INSUMO	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E =	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,029	62,91	64,73		
100325		M	80,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,055	26,9	1,47		
100325		M	80,49	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	33,97	1,39		
100325		M	80,49	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	33,44	0,06		
100325		M	80,49	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0026	32,61	0,08		
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	61,23									8,92	52,31
100327		M	61,23	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,211	42,68	9		
100327		M	61,23	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	27,4	28,77		
100327		M	61,23	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,008	16	0,12		
100327		M	61,23	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	73,87	0,11		
100327		M	61,23	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059	184,14	10,86		
100327		M	61,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,239	26,9	6,42		
100327		M	61,23	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,145	33,97	4,92		
100327		M	61,23	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	33,44	0,44		
100327		M	61,23	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0183	32,61	0,59		
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,45									7,78	8,67
100328		M2	16,45	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,55	1,61	5,71		
100328		M2	16,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,218	26,9	5,86		
100328		M2	16,45	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	33,97	4,51		
100328		M2	16,45	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	33,44	0,16		
100328		M2	16,45	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0067	32,61	0,21		
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,81									10,96	9,85
100329		M2	20,81	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,55	1,61	5,71		
100329		M2	20,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,289	26,9	7,77		
100329		M2	20,81	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,205	33,97	6,96		
100329		M2	20,81	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	33,44	0,16		
100329		M2	20,81	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0067	32,61	0,21		
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,28									10,46	11,82
100330		M2	22,28	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0055	1.425,82	7,84		
100330		M2	22,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,285	26,9	7,66		
100330		M2	22,28	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	33,97	6,21		
100330		M2	22,28	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0074	33,44	0,24		
100330		M2	22,28	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0103	32,61	0,33		
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	29,71									15,88	13,83
100331		M2	29,71	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	COLETADO	0,0055	1.425,82	7,84		
100331		M2	29,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,407	26,9	10,94		
100331		M2	29,71	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,305	33,97	10,36		
100331		M2	29,71	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0074	33,44	0,24		
100331		M2	29,71	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0103	32,61	0,33		
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	176,88									9,40	167,48

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6501
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100434		M	176,88	INSUMO	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	0,03	0,09		
100434		M	176,88	INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *7	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	58,61	19,34		
100434		M	176,88	INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	17,78	3,91		
100434		M	176,88	INSUMO	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35	181,39	63,48		
100434		M	176,88	INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	34,83	7,66		
100434		M	176,88	INSUMO	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55	44,36	68,75		
100434		M	176,88	INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,44	1,39	0,61		
100434		M	176,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25	26,9	6,72		
100434		M	176,88	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,156	33,97	5,29		
100434		M	176,88	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	33,44	0,44		
100434		M	176,88	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0183	32,61	0,59		
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	61,29									6,27	55,02
100435		M	61,29	INSUMO	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,54	52,54		
100435		M	61,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	26,9	4,84		
100435		M	61,29	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	33,97	2,88		
100435		M	61,29	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	33,44	0,44		
100435		M	61,29	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0183	32,61	0,59		
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,43									10,83	54,6
94227		M	65,43	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	42,68	2,26		
94227		M	65,43	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,008	16	0,12		
94227		M	65,43	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	73,87	0,11		
94227		M	65,43	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059	184,14	10,86		
94227		M	65,43	INSUMO	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	35,33	37,09		
94227		M	65,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,282	26,9	7,58		
94227		M	65,43	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	33,97	6,38		
94227		M	65,43	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	33,44	0,44		
94227		M	65,43	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0183	32,61	0,59		
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,12									14,76	74,36
94228		M	89,12	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	42,68	3,45		
94228		M	89,12	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,013	16	0,2		
94228		M	89,12	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	73,87	0,17		
94228		M	89,12	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	184,14	16,57		
94228		M	89,12	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	46,03	48,33		
94228		M	89,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,371	26,9	9,97		
94228		M	89,12	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,277	33,97	9,4		
94228		M	89,12	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	33,44	0,44		
94228		M	89,12	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0183	32,61	0,59		
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	171,67									26,35	145,32
94229		M	171,67	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,161	42,68	6,87		
94229		M	171,67	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,025	16	0,4		
94229		M	171,67	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	73,87	0,36		
94229		M	171,67	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	184,14	33,14		
94229		M	171,67	INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	90,05	94,55		
94229		M	171,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	26,9	17,02		
94229		M	171,67	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,539	33,97	18,3		
94229		M	171,67	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	33,44	0,44		
94229		M	171,67	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0183	32,61	0,59		
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,1									7,48	46,62
94231		M	54,1	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	42,68	8,45		
94231		M	54,1	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,006	16	0,09		
94231		M	54,1	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	73,87	0,08		
94231		M	54,1	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	184,14	8,28		
94231		M	54,1	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	25,54	26,81		
94231		M	54,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,207	26,9	5,56		
94231		M	54,1	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	33,97	3,8		
94231		M	54,1	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	33,44	0,44		
94231		M	54,1	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0183	32,61	0,59		
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	76,15									6,00	70,15
94449		M2	76,15	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIM	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	0,19	0,24		
94449		M2	76,15	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,85	3,61		
94449		M2	76,15	INSUMO	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *	M2	COLETADO	1,275	50,19	63,99		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6502
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94449		M2	76,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	26,9	4,03		
94449		M2	76,15	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	33,97	3,9		
94449		M2	76,15	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	33,44	0,16		
94449		M2	76,15	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	32,61	0,22		
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	208,2									152,54	55,66
92255		UN	208,2	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	1,94	23,28		
92255		UN	208,2	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,553	30,19	77,07		
92255		UN	208,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,44	26,9	38,73		
92255		UN	208,2	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92255		UN	208,2	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	262,66									193,35	69,31
92256		UN	262,66	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	1,94	23,28		
92256		UN	262,66	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,079	30,19	123,14		
92256		UN	262,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,752	26,9	47,12		
92256		UN	262,66	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92256		UN	262,66	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	316,54									233,65	82,89
92257		UN	316,54	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	1,94	23,28		
92257		UN	316,54	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,559	30,19	167,82		
92257		UN	316,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,094	26,9	56,32		
92257		UN	316,54	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92257		UN	316,54	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	403,19									298,48	104,71
92258		UN	403,19	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	1,94	23,28		
92258		UN	403,19	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,94	30,19	239,7		
92258		UN	403,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,643	26,9	71,09		
92258		UN	403,19	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	351,46	39,82		
92258		UN	403,19	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	186,66	29,3		
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	125,94									12,23	113,71
92568		M2	125,94	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45	8,85	3,98		
92568		M2	125,94	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92568		M2	125,94	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,278	8,66	19,72		
92568		M2	125,94	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92568		M2	125,94	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (1	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	150,79	1,05		
92568		M2	125,94	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,202	17,77	39,12		
92568		M2	125,94	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92568		M2	125,94	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,835	8,66	41,87		
92568		M2	125,94	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,339	30,19	10,23		
92568		M2	125,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,195	26,9	5,24		
92568		M2	125,94	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0145	33,44	0,48		
92568		M2	125,94	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0201	32,61	0,65		
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	69,68									5,32	64,36
92569		M2	69,68	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92569		M2	69,68	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,278	8,66	19,72		
92569		M2	69,68	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92569		M2	69,68	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,202	17,77	39,12		
92569		M2	69,68	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92569		M2	69,68	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	30,19	4,31		
92569		M2	69,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,089	26,9	2,39		
92569		M2	69,68	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	33,44	0,23		
92569		M2	69,68	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0097	32,61	0,31		
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,88									2,51	41,37

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6503
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92570		M2	43,88	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92570		M2	43,88	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,202	17,77	39,12		
92570		M2	43,88	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	30,19	2,02		
92570		M2	43,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,043	26,9	1,15		
92570		M2	43,88	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	33,44	0,11		
92570		M2	43,88	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	32,61	0,15		
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	136,24									19,23	117,01
92571		M2	136,24	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45	8,85	3,98		
92571		M2	136,24	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92571		M2	136,24	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,289	8,66	19,82		
92571		M2	136,24	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92571		M2	136,24	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (1	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	150,79	1,05		
92571		M2	136,24	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,215	17,77	39,36		
92571		M2	136,24	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92571		M2	136,24	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,904	8,66	42,46		
92571		M2	136,24	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,588	30,19	17,75		
92571		M2	136,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,263	26,9	7,07		
92571		M2	136,24	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0147	33,44	0,49		
92571		M2	136,24	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0203	32,61	0,66		
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,18									9,77	71,41
92572		M2	81,18	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92572		M2	81,18	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,89	8,66	25,02		
92572		M2	81,18	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92572		M2	81,18	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,215	17,77	39,36		
92572		M2	81,18	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92572		M2	81,18	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,302	30,19	9,11		
92572		M2	81,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,132	26,9	3,55		
92572		M2	81,18	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	33,44	0,23		
92572		M2	81,18	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0097	32,61	0,31		
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,31									5,65	42,66
92573		M2	48,31	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92573		M2	48,31	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,215	17,77	39,36		
92573		M2	48,31	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,179	30,19	5,4		
92573		M2	48,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,073	26,9	1,96		
92573		M2	48,31	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0035	33,44	0,11		
92573		M2	48,31	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	32,61	0,15		
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	128,34									13,28	115,06
92574		M2	128,34	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45	8,85	3,98		
92574		M2	128,34	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92574		M2	128,34	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,608	8,66	22,58		
92574		M2	128,34	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92574		M2	128,34	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (1	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	150,79	1,05		
92574		M2	128,34	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,721	17,77	30,58		
92574		M2	128,34	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92574		M2	128,34	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,604	8,66	48,53		
92574		M2	128,34	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37	30,19	11,17		
92574		M2	128,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,21	26,9	5,64		
92574		M2	128,34	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0155	33,44	0,51		
92574		M2	128,34	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0215	32,61	0,7		
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	63,87									5,23	58,64
92575		M2	63,87	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92575		M2	63,87	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,608	8,66	22,58		
92575		M2	63,87	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92575		M2	63,87	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,721	17,77	30,58		
92575		M2	63,87	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92575		M2	63,87	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,142	30,19	4,28		
92575		M2	63,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	26,9	2,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6504
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE DE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92575		M2	63,87	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0067	33,44	0,22		
92575		M2	63,87	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0094	32,61	0,3		
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,63									1,97	32,66
92576		M2	34,63	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92576		M2	34,63	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,721	17,77	30,58		
92576		M2	34,63	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	30,19	1,6		
92576		M2	34,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	26,9	0,91		
92576		M2	34,63	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0027	33,44	0,09		
92576		M2	34,63	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037	32,61	0,12		
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	139									20,20	118,8
92577		M2	139	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45	8,85	3,98		
92577		M2	139	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92577		M2	139	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,666	8,66	23,08		
92577		M2	139	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92577		M2	139	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (1	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	150,79	1,05		
92577		M2	139	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,731	17,77	30,75		
92577		M2	139	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92577		M2	139	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,691	8,66	49,28		
92577		M2	139	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,615	30,19	18,56		
92577		M2	139	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,278	26,9	7,47		
92577		M2	139	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0157	33,44	0,52		
92577		M2	139	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0218	32,61	0,71		
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	69,86									9,19	60,67
92578		M2	69,86	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	9,05	1,81		
92578		M2	69,86	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,666	8,66	23,08		
92578		M2	69,86	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92578		M2	69,86	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,731	17,77	30,75		
92578		M2	69,86	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMET	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	92,06	0,46		
92578		M2	69,86	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,283	30,19	8,54		
92578		M2	69,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,125	26,9	3,36		
92578		M2	69,86	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	33,44	0,23		
92578		M2	69,86	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0095	32,61	0,3		
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,16									4,50	33,66
92579		M2	38,16	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,22	1,33		
92579		M2	38,16	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,731	17,77	30,75		
92579		M2	38,16	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	30,19	4,31		
92579		M2	38,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,058	26,9	1,56		
92579		M2	38,16	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0027	33,44	0,09		
92579		M2	38,16	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037	32,61	0,12		
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,37									7,24	41,13
92580		M2	48,37	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (1	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	150,79	1,05		
92580		M2	48,37	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,333	8,66	37,52		
92580		M2	48,37	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,213	30,19	6,43		
92580		M2	48,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,106	26,9	2,85		
92580		M2	48,37	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0068	33,44	0,22		
92580		M2	48,37	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0094	32,61	0,3		
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,13									6,63	43,5
92581		M2	50,13	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (1	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	150,79	1,05		
92581		M2	50,13	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,629	8,66	40,08		
92581		M2	50,13	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,189	30,19	5,7		
92581		M2	50,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,102	26,9	2,74		
92581		M2	50,13	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0072	33,44	0,24		
92581		M2	50,13	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	32,61	0,32		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6505
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	719,67									191,16	528,51
92582		UN	719,67	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,98	8,02	104,09		
92582		UN	719,67	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,234	37,84	8,85		
92582		UN	719,67	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,04	8,45	346,78		
92582		UN	719,67	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,422	30,19	42,93		
92582		UN	719,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	26,9	8,82		
92582		UN	719,67	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	208,2	208,2		
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	835,73									191,15	644,58
92584		UN	835,73	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,64	8,02	133,45		
92584		UN	835,73	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,234	37,84	8,85		
92584		UN	835,73	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,3	8,45	433,48		
92584		UN	835,73	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,422	30,19	42,93		
92584		UN	835,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	26,9	8,82		
92584		UN	835,73	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	208,2	208,2		
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	951,78									191,15	760,63
92586		UN	951,78	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,3	8,02	162,8		
92586		UN	951,78	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,234	37,84	8,85		
92586		UN	951,78	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,56	8,45	520,18		
92586		UN	951,78	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,422	30,19	42,93		
92586		UN	951,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	26,9	8,82		
92586		UN	951,78	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	208,2	208,2		
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.212,31									251,32	960,99
92588		UN	1.212,31	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,28	8,02	250,86		
92588		UN	1.212,31	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,378	37,84	14,3		
92588		UN	1.212,31	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,82	8,45	606,87		
92588		UN	1.212,31	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,133	30,19	64,39		
92588		UN	1.212,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,492	26,9	13,23		
92588		UN	1.212,31	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	262,66	262,66		
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.328,36									251,31	1.077,05
92590		UN	1.328,36	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,94	8,02	280,21		
92590		UN	1.328,36	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,378	37,84	14,3		
92590		UN	1.328,36	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,08	8,45	693,57		
92590		UN	1.328,36	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,133	30,19	64,39		
92590		UN	1.328,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,492	26,9	13,23		
92590		UN	1.328,36	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	262,66	262,66		
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.498,30									291,61	1.206,69
92592		UN	1.498,30	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,6	8,02	309,57		
92592		UN	1.498,30	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,378	37,84	14,3		
92592		UN	1.498,30	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,34	8,45	780,27		
92592		UN	1.498,30	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,133	30,19	64,39		
92592		UN	1.498,30	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,492	26,9	13,23		
92592		UN	1.498,30	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	316,54	316,54		
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.733,74									310,96	1.422,78
92594		UN	1.733,74	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,24	8,02	426,98		
92594		UN	1.733,74	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92594		UN	1.733,74	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,6	8,45	866,97		
92594		UN	1.733,74	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92594		UN	1.733,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92594		UN	1.733,74	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	316,54	316,54		
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.941,41									375,79	1.565,62
92596		UN	1.941,41	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,52	8,02	461,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6506
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92596		UN	1.941,41	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92596		UN	1.941,41	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,86	8,45	953,66		
92596		UN	1.941,41	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92596		UN	1.941,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92596		UN	1.941,41	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	403,19	403,19		
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2.057,46									375,79	1.681,67
92598		UN	2.057,46	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,18	8,02	490,66		
92598		UN	2.057,46	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92598		UN	2.057,46	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,12	8,45	1.040,36		
92598		UN	2.057,46	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92598		UN	2.057,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92598		UN	2.057,46	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	403,19	403,19		
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2.202,87									375,79	1.827,08
92600		UN	2.202,87	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,5	8,02	549,37		
92600		UN	2.202,87	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92600		UN	2.202,87	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,38	8,45	1.127,06		
92600		UN	2.202,87	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92600		UN	2.202,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92600		UN	2.202,87	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	403,19	403,19		
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	719,67									191,16	528,51
92602		UN	719,67	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,98	8,02	104,09		
92602		UN	719,67	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,234	37,84	8,85		
92602		UN	719,67	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,04	8,45	346,78		
92602		UN	719,67	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,422	30,19	42,93		
92602		UN	719,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	26,9	8,82		
92602		UN	719,67	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	208,2	208,2		
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	806,37									191,15	615,22
92604		UN	806,37	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,98	8,02	104,09		
92604		UN	806,37	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,234	37,84	8,85		
92604		UN	806,37	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,3	8,45	433,48		
92604		UN	806,37	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,422	30,19	42,93		
92604		UN	806,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	26,9	8,82		
92604		UN	806,37	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	208,2	208,2		
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	922,43									191,15	731,28
92606		UN	922,43	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,64	8,02	133,45		
92606		UN	922,43	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,234	37,84	8,85		
92606		UN	922,43	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,56	8,45	520,18		
92606		UN	922,43	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,422	30,19	42,93		
92606		UN	922,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	26,9	8,82		
92606		UN	922,43	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	208,2	208,2		
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.153,60									251,32	902,28
92608		UN	1.153,60	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,96	8,02	192,15		
92608		UN	1.153,60	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,378	37,84	14,3		
92608		UN	1.153,60	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,82	8,45	606,87		
92608		UN	1.153,60	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,133	30,19	64,39		
92608		UN	1.153,60	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,492	26,9	13,23		
92608		UN	1.153,60	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	262,66	262,66		
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.269,66									251,32	1.018,34
92610		UN	1.269,66	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,62	8,02	221,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6507
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92610		UN	1.269,66	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,378	37,84	14,3		
92610		UN	1.269,66	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,08	8,45	693,57		
92610		UN	1.269,66	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,133	30,19	64,39		
92610		UN	1.269,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,492	26,9	13,23		
92610		UN	1.269,66	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	262,66	262,66		
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.439,59									291,61	1.147,98
92612		UN	1.439,59	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,28	8,02	250,86		
92612		UN	1.439,59	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,378	37,84	14,3		
92612		UN	1.439,59	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,34	8,45	780,27		
92612		UN	1.439,59	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,133	30,19	64,39		
92612		UN	1.439,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,492	26,9	13,23		
92612		UN	1.439,59	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	316,54	316,54		
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.616,33									310,96	1.305,37
92614		UN	1.616,33	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,6	8,02	309,57		
92614		UN	1.616,33	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92614		UN	1.616,33	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,6	8,45	866,97		
92614		UN	1.616,33	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92614		UN	1.616,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92614		UN	1.616,33	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	316,54	316,54		
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.853,35									375,80	1.477,55
92616		UN	1.853,35	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,54	8,02	373,25		
92616		UN	1.853,35	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92616		UN	1.853,35	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,86	8,45	953,66		
92616		UN	1.853,35	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92616		UN	1.853,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92616		UN	1.853,35	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	403,19	403,19		
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.969,40									375,79	1.593,61
92618		UN	1.969,40	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,2	8,02	402,6		
92618		UN	1.969,40	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92618		UN	1.969,40	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,12	8,45	1.040,36		
92618		UN	1.969,40	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92618		UN	1.969,40	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92618		UN	1.969,40	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	403,19	403,19		
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2.085,45									375,79	1.709,66
92620		UN	2.085,45	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,86	8,02	431,95		
92620		UN	2.085,45	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,522	37,84	19,75		
92620		UN	2.085,45	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,38	8,45	1.127,06		
92620		UN	2.085,45	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,844	30,19	85,86		
92620		UN	2.085,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	26,9	17,64		
92620		UN	2.085,45	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	403,19	403,19		
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.204,28									415,27	789,01
100357		UN	1.204,28	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	23,14	46,28		
100357		UN	1.204,28	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5	30,75	230,62		
100357		UN	1.204,28	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100357		UN	1.204,28	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100357		UN	1.204,28	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,675	16,26	10,97		
100357		UN	1.204,28	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,729	28,29	48,91		
100357		UN	1.204,28	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,494	34,31	257,11		
100357		UN	1.204,28	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6508
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.659,12									644,77	1.014,35
100358		UN	1.659,12	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	23,14	92,56		
100358		UN	1.659,12	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	5,49	21,96		
100358		UN	1.659,12	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	30,75	307,5		
100358		UN	1.659,12	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100358		UN	1.659,12	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100358		UN	1.659,12	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	16,26	14,63		
100358		UN	1.659,12	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,459	28,29	97,85		
100358		UN	1.659,12	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,988	34,31	514,23		
100358		UN	1.659,12	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.738,59									644,77	1.093,82
100359		UN	1.738,59	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5	23,14	104,13		
100359		UN	1.738,59	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5	5,49	24,7		
100359		UN	1.738,59	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	30,75	369		
100359		UN	1.738,59	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100359		UN	1.738,59	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100359		UN	1.738,59	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,125	16,26	18,29		
100359		UN	1.738,59	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,459	28,29	97,85		
100359		UN	1.738,59	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,988	34,31	514,23		
100359		UN	1.738,59	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.929,37									705,97	1.223,40
100360		UN	1.929,37	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,5	23,14	127,27		
100360		UN	1.929,37	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,5	5,49	30,19		
100360		UN	1.929,37	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,5	30,75	445,87		
100360		UN	1.929,37	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100360		UN	1.929,37	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100360		UN	1.929,37	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,35	16,26	21,95		
100360		UN	1.929,37	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,459	28,29	97,85		
100360		UN	1.929,37	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,988	34,31	514,23		
100360		UN	1.929,37	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.418,29									935,46	1.482,83
100361		UN	2.418,29	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5	23,14	196,69		
100361		UN	2.418,29	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,5	5,49	63,13		
100361		UN	2.418,29	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17	30,75	522,75		
100361		UN	2.418,29	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100361		UN	2.418,29	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100361		UN	2.418,29	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,575	16,26	25,6		
100361		UN	2.418,29	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100361		UN	2.418,29	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100361		UN	2.418,29	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.067,92									994,80	2.073,12
100362		UN	3.067,92	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	23,14	277,68		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	5,49	71,37		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	30,75	338,25		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5	38,42	326,57		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,26	32,52		
100362		UN	3.067,92	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100362		UN	3.067,92	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100362		UN	3.067,92	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100362		UN	3.067,92	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.164,30									994,79	2.169,51
100363		UN	3.164,30	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	23,14	242,97		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20	5,49	109,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6509
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100363		UN	3.164,30	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,5	30,75	384,37		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,5	38,42	364,99		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,245	16,59	4,06		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,25	16,26	36,58		
100363		UN	3.164,30	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE EST	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100363		UN	3.164,30	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100363		UN	3.164,30	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100363		UN	3.164,30	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.447,95									1.090,32	2.357,63
100364		UN	3.447,95	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	23,14	277,68		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28	5,49	153,72		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	30,75	415,12		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	38,42	403,41		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,509	16,59	8,44		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	16,26	40,65		
100364		UN	3.447,95	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE EST	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100364		UN	3.447,95	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100364		UN	3.447,95	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100364		UN	3.447,95	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.995,16									1.319,83	2.675,33
100365		UN	3.995,16	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16	23,14	370,24		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38	5,49	208,62		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15	30,75	461,25		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,5	38,42	441,83		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,545	16,59	9,04		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,025	16,26	49,18		
100365		UN	3.995,16	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE EST	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100365		UN	3.995,16	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,918	28,29	195,71		
100365		UN	3.995,16	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,976	34,31	1.028,47		
100365		UN	3.995,16	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4.256,56									1.319,82	2.936,74
100366		UN	4.256,56	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,5	23,14	404,95		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,5	5,49	260,77		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,5	30,75	568,87		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	38,42	499,46		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,836	16,59	13,86		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3	16,26	53,65		
100366		UN	4.256,56	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE EST	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100366		UN	4.256,56	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,918	28,29	195,71		
100366		UN	4.256,56	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,976	34,31	1.028,47		
100366		UN	4.256,56	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.173,53									415,27	758,26
100367		UN	1.173,53	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	23,14	46,28		
100367		UN	1.173,53	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,5	30,75	199,87		
100367		UN	1.173,53	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100367		UN	1.173,53	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100367		UN	1.173,53	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,675	16,26	10,97		
100367		UN	1.173,53	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,729	28,29	48,91		
100367		UN	1.173,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,494	34,31	257,11		
100367		UN	1.173,53	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6510
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.621,19									644,77	976,42
100368		UN	1.621,19	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5	23,14	80,99		
100368		UN	1.621,19	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	5,49	10,98		
100368		UN	1.621,19	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,5	30,75	292,12		
100368		UN	1.621,19	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100368		UN	1.621,19	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100368		UN	1.621,19	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	16,26	14,63		
100368		UN	1.621,19	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,459	28,29	97,85		
100368		UN	1.621,19	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,988	34,31	514,23		
100368		UN	1.621,19	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.700,66									644,77	1.055,89
100369		UN	1.700,66	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	23,14	92,56		
100369		UN	1.700,66	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	5,49	13,72		
100369		UN	1.700,66	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,5	30,75	353,62		
100369		UN	1.700,66	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100369		UN	1.700,66	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100369		UN	1.700,66	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,125	16,26	18,29		
100369		UN	1.700,66	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,459	28,29	97,85		
100369		UN	1.700,66	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,988	34,31	514,23		
100369		UN	1.700,66	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	525,2	525,2		
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.008,96									705,97	1.302,99
100370		UN	2.008,96	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	23,14	115,7		
100370		UN	2.008,96	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	5,49	13,72		
100370		UN	2.008,96	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18	30,75	553,5		
100370		UN	2.008,96	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100370		UN	2.008,96	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100370		UN	2.008,96	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,35	16,26	21,95		
100370		UN	2.008,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,459	28,29	97,85		
100370		UN	2.008,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,988	34,31	514,23		
100370		UN	2.008,96	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.317,15									935,46	1.381,69
100371		UN	2.317,15	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	23,14	161,98		
100371		UN	2.317,15	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	5,49	27,45		
100371		UN	2.317,15	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16	30,75	492		
100371		UN	2.317,15	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100371		UN	2.317,15	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100371		UN	2.317,15	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,575	16,26	25,6		
100371		UN	2.317,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100371		UN	2.317,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100371		UN	2.317,15	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,82	606,82		
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.894,61									994,80	1.899,81
100372		UN	2.894,61	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5	23,14	173,55		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	5,49	32,94		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	30,75	307,5		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5	38,42	326,57		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,26	32,52		
100372		UN	2.894,61	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE EST	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100372		UN	2.894,61	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100372		UN	2.894,61	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100372		UN	2.894,61	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6511
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.990,98									994,80	1.996,18
100373		UN	2.990,98	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5	23,14	196,69		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/N	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	5,49	32,94		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	30,75	338,25		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,5	38,42	364,99		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,25	16,26	36,58		
100373		UN	2.990,98	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100373		UN	2.990,98	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100373		UN	2.990,98	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100373		UN	2.990,98	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	685,97	685,97		
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.220,25									1.090,33	2.129,92
100374		UN	3.220,25	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,5	23,14	219,83		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/N	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	5,49	38,43		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	30,75	369		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	38,42	403,41		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	16,26	40,65		
100374		UN	3.220,25	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100374		UN	3.220,25	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,188	28,29	146,76		
100374		UN	3.220,25	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,482	34,31	771,35		
100374		UN	3.220,25	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.655,20									1.319,83	2.335,37
100375		UN	3.655,20	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	23,14	254,54		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/N	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	5,49	54,9		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	30,75	399,75		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,5	38,42	441,83		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	20,54	61,62		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,025	16,26	49,18		
100375		UN	3.655,20	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100375		UN	3.655,20	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,918	28,29	195,71		
100375		UN	3.655,20	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,976	34,31	1.028,47		
100375		UN	3.655,20	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.579,73									1.319,84	2.259,89
100376		UN	3.579,73	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	16,68	133,44		
100376		UN	3.579,73	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	23,14	277,68		
100376		UN	3.579,73	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/N	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	5,49	60,39		
100376		UN	3.579,73	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	38,42	537,88		
100376		UN	3.579,73	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,5	20,54	256,75		
100376		UN	3.579,73	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,57	23,57		
100376		UN	3.579,73	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3	16,26	53,65		
100376		UN	3.579,73	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ES	PAR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	99,41	198,82		
100376		UN	3.579,73	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,918	28,29	195,71		
100376		UN	3.579,73	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,976	34,31	1.028,47		
100376		UN	3.579,73	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	813,37	813,37		
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	11,8									2,40	9,4
100377		KG	11,8	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,213	8,02	1,7		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6512
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100377		KG	11,8	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,003	37,84	0,11		
100377		KG	11,8	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,787	8,45	6,65		
100377		KG	11,8	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	30,19	0,54		
100377		KG	11,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,004	26,9	0,1		
100377		KG	11,8	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,013	208,2	2,7		
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	10,96									1,85	9,11
100378		KG	10,96	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,357	8,02	2,86		
100378		KG	10,96	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,003	37,84	0,11		
100378		KG	10,96	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,643	8,45	5,43		
100378		KG	10,96	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	30,19	0,57		
100378		KG	10,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,004	26,9	0,1		
100378		KG	10,96	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	316,54	1,89		
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,21									4,84	21,37
100382		M2	26,21	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	30,75	6,82		
100382		M2	26,21	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,556	14,54	8,08		
100382		M2	26,21	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,074	38,42	2,84		
100382		M2	26,21	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	16,27	1,95		
100382		M2	26,21	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,073	28,29	2,06		
100382		M2	26,21	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,116	34,31	3,97		
100382		M2	26,21	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0062	33,44	0,2		
100382		M2	26,21	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0091	32,61	0,29		
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	11,15									1,66	9,49
104314		KG	11,15	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (1	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	150,79	0,24		
104314		KG	11,15	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,66	8,66		
104314		KG	11,15	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0492	30,19	1,48		
104314		KG	11,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0245	26,9	0,65		
104314		KG	11,15	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	33,44	0,05		
104314		KG	11,15	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0022	32,61	0,07		
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	659,29									8,20	651,09
94444		M2	659,29	INSUMO	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,749	36,5	647,83		
94444		M2	659,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,253	26,9	6,8		
94444		M2	659,29	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	33,97	2,78		
94444		M2	659,29	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	33,44	0,8		
94444		M2	659,29	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOT(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0333	32,61	1,08		
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	36,19									27,76	8,43
104482		H	36,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	35,2	35,2		
104482		H	36,19	COMPOSICAO	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø (	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	2,39	0,59		
104482		H	36,19	COMPOSICAO	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø (	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	0,54	0,4		
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	39,23									21,07	18,16
104184		UN	39,23	INSUMO	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	43,29	10,82		
104184		UN	39,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,624	27,81	17,35		
104184		UN	39,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3259	33,95	11,06		
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	30,74									23,20	7,54
104185		UN	30,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	28,93	4,13		
104185		UN	30,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,756	35,2	26,61		
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M3	182,35									36,43	145,92
104189		M3	182,35	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	120	132		
104189		M3	182,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7233	34,73	25,12		
104189		M3	182,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,938	26,9	25,23		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6513
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	UN	824,41									604,72	219,69
104190		UN	824,41	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,85	28,93	429,61		
104190		UN	824,41	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,216	35,2	394,8		
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	41,25									6,28	34,97
102661		M	41,25	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1674	121,56	20,34		
102661		M	41,25	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102661		M	41,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0652	34,73	2,26		
102661		M	41,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1957	26,9	5,26		
102661		M	41,25	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	100,17									8,57	91,6
102662		M	100,17	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1674	121,56	20,34		
102662		M	100,17	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	7,12	1,18		
102662		M	100,17	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102662		M	100,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0933	34,73	3,24		
102662		M	100,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2798	26,9	7,52		
102662		M	100,17	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	49,04									9,43	39,61
102663		M	49,04	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1414	121,56	17,18		
102663		M	49,04	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	17,71	18,24		
102663		M	49,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1019	34,73	3,53		
102663		M	49,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3056	26,9	8,22		
102663		M	49,04	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	672,85	0,53		
102663		M	49,04	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	43,69									6,21	37,48
102664		M	43,69	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102664		M	43,69	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,176	66	11,61		
102664		M	43,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0643	34,73	2,23		
102664		M	43,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,193	26,9	5,19		
102664		M	43,69	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	19,8									5,83	13,97
102665		M	19,8	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,176	66	11,61		
102665		M	19,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0594	34,73	2,06		
102665		M	19,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1781	26,9	4,79		
102665		M	19,8	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	55,84									6,69	49,15
102666		M	55,84	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102666		M	55,84	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,1674	66	11,04		
102666		M	55,84	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102666		M	55,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0702	34,73	2,43		
102666		M	55,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2105	26,9	5,66		
102666		M	55,84	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	114,76									8,98	105,78
102668		M	114,76	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	7,12	1,18		
102668		M	114,76	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102668		M	114,76	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,1674	66	11,04		
102668		M	114,76	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102668		M	114,76	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0982	34,73	3,41		
102668		M	114,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2946	26,9	7,92		
102668		M	114,76	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6514
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	65,08									9,83	55,25
102669		M	65,08	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102669		M	65,08	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,1414	66	9,33		
102669		M	65,08	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	17,71	18,24		
102669		M	65,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1068	34,73	3,7		
102669		M	65,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3205	26,9	8,62		
102669		M	65,08	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	672,85	0,53		
102669		M	65,08	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	123,42									18,70	104,72
102670		M	123,42	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7064	121,56	85,86		
102670		M	123,42	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	158,81	4,46		
102670		M	123,42	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0776	71,96	5,58		
102670		M	123,42	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102670		M	123,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0528	34,73	1,83		
102670		M	123,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1585	26,9	4,26		
102670		M	123,42	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102670		M	123,42	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	30,89	3,08		
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	198,12									31,71	166,41
102672		M	198,12	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7064	121,56	85,86		
102672		M	198,12	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	7,12	1,18		
102672		M	198,12	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0751	158,81	11,92		
102672		M	198,12	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0751	71,96	5,4		
102672		M	198,12	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102672		M	198,12	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1546	34,73	5,36		
102672		M	198,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4638	26,9	12,47		
102672		M	198,12	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102672		M	198,12	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	30,89	3,08		
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	162,32									46,13	116,19
102673		M	162,32	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6804	121,56	82,7		
102673		M	162,32	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0758	158,81	12,03		
102673		M	162,32	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2705	71,96	19,46		
102673		M	162,32	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	17,71	18,24		
102673		M	162,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1732	34,73	6,01		
102673		M	162,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5195	26,9	13,97		
102673		M	162,32	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	672,85	0,53		
102673		M	162,32	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102673		M	162,32	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	30,89	3,08		
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	135,88									18,30	117,58
102674		M	135,88	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8164	121,56	99,24		
102674		M	135,88	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0325	158,81	5,16		
102674		M	135,88	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0869	71,96	6,25		
102674		M	135,88	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102674		M	135,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0597	34,73	2,07		
102674		M	135,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1791	26,9	4,81		
102674		M	135,88	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	198,84									24,24	174,6
102676		M	198,84	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8164	121,56	99,24		
102676		M	198,84	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	7,12	1,18		
102676		M	198,84	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0325	158,81	5,16		
102676		M	198,84	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	71,96	10,29		
102676		M	198,84	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102676		M	198,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0877	34,73	3,04		
102676		M	198,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2632	26,9	7,08		
102676		M	198,84	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	150,68									27,66	123,02
102677		M	150,68	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7904	121,56	96,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6515
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102677		M	150,68	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	158,81	4,98		
102677		M	150,68	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1755	71,96	12,62		
102677		M	150,68	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	17,71	18,24		
102677		M	150,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1035	34,73	3,59		
102677		M	150,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3104	26,9	8,34		
102677		M	150,68	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	672,85	0,53		
102677		M	150,68	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	116,93									18,14	98,79
102678		M	116,93	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102678		M	116,93	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,6875	66	45,37		
102678		M	116,93	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0273	158,81	4,33		
102678		M	116,93	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0683	71,96	4,91		
102678		M	116,93	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0478	34,73	1,66		
102678		M	116,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1435	26,9	3,86		
102678		M	116,93	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102678		M	116,93	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,125	30,89	3,86		
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	124,84									17,63	107,21
102679		M	124,84	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102679		M	124,84	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,825	66	54,45		
102679		M	124,84	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	158,81	5,2		
102679		M	124,84	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	71,96	5,75		
102679		M	124,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0564	34,73	1,95		
102679		M	124,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1693	26,9	4,55		
102679		M	124,84	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	130,51									19,87	110,64
102680		M	130,51	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102680		M	130,51	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,6789	66	44,8		
102680		M	130,51	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	158,81	4,28		
102680		M	130,51	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0851	71,96	6,12		
102680		M	130,51	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102680		M	130,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0561	34,73	1,94		
102680		M	130,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1682	26,9	4,52		
102680		M	130,51	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102680		M	130,51	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,125	30,89	3,86		
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	193,47									25,78	167,69
102681		M	193,47	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	7,12	1,18		
102681		M	193,47	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102681		M	193,47	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,6789	66	44,8		
102681		M	193,47	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	158,81	4,28		
102681		M	193,47	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1412	71,96	10,16		
102681		M	193,47	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102681		M	193,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0841	34,73	2,92		
102681		M	193,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2523	26,9	6,78		
102681		M	193,47	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102681		M	193,47	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,125	30,89	3,86		
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	151,63									30,38	121,25
102683		M	151,63	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102683		M	151,63	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,6529	66	43,09		
102683		M	151,63	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	158,81	4,12		
102683		M	151,63	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1737	71,96	12,49		
102683		M	151,63	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	17,71	18,24		
102683		M	151,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0998	34,73	3,46		
102683		M	151,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2995	26,9	8,05		
102683		M	151,63	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	672,85	5,38		
102683		M	151,63	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102683		M	151,63	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,125	30,89	3,86		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6516
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	138,44									19,34	119,1
102684		M	138,44	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102684		M	138,44	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,8164	66	53,88		
102684		M	138,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0325	158,81	5,16		
102684		M	138,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0968	71,96	6,96		
102684		M	138,44	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102684		M	138,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0646	34,73	2,24		
102684		M	138,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1939	26,9	5,21		
102684		M	138,44	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	201,39									25,28	176,11
102685		M	201,39	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	7,12	1,18		
102685		M	201,39	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102685		M	201,39	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,8164	66	53,88		
102685		M	201,39	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0325	158,81	5,16		
102685		M	201,39	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1529	71,96	11		
102685		M	201,39	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102685		M	201,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0927	34,73	3,21		
102685		M	201,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,278	26,9	7,47		
102685		M	201,39	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	154,7									28,71	125,99
102687		M	154,7	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6	10,14	46,64		
102687		M	154,7	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,7904	66	52,16		
102687		M	154,7	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	158,81	4,98		
102687		M	154,7	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1854	71,96	13,34		
102687		M	154,7	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	17,71	18,24		
102687		M	154,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1084	34,73	3,76		
102687		M	154,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3253	26,9	8,75		
102687		M	154,7	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	672,85	0,53		
102687		M	154,7	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	8,4	6,3		
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	48,33									9,34	38,99
102688		M	48,33	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1674	121,56	20,34		
102688		M	48,33	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102688		M	48,33	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102688		M	48,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1024	34,73	3,55		
102688		M	48,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3071	26,9	8,26		
102688		M	48,33	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	104,21									10,06	94,15
102689		M	104,21	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1674	121,56	20,34		
102689		M	104,21	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102689		M	104,21	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0476	7,12	0,33		
102689		M	104,21	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102689		M	104,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1115	34,73	3,87		
102689		M	104,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3344	26,9	8,99		
102689		M	104,21	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	62,91									9,73	53,18
102690		M	62,91	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102690		M	62,91	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102690		M	62,91	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,1674	66	11,04		
102690		M	62,91	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102690		M	62,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1073	34,73	3,72		
102690		M	62,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3219	26,9	8,65		
102690		M	62,91	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6517
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	118,8									10,47	108,33
102693		M	118,8	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102693		M	118,8	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0476	7,12	0,33		
102693		M	118,8	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102693		M	118,8	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,1674	66	11,04		
102693		M	118,8	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102693		M	118,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1164	34,73	4,04		
102693		M	118,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3492	26,9	9,39		
102693		M	118,8	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	8,4	1,34		
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	91									18,40	72,6
102694		M	91	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4314	121,56	52,44		
102694		M	91	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102694		M	91	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	158,81	2,73		
102694		M	91	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1285	71,96	9,24		
102694		M	91	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102694		M	91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0728	34,73	2,52		
102694		M	91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2184	26,9	5,87		
102694		M	91	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	8,4	3,36		
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	146,93									20,31	126,62
102696		M	146,93	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4314	121,56	52,44		
102696		M	146,93	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102696		M	146,93	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0476	7,12	0,33		
102696		M	146,93	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	158,81	2,73		
102696		M	146,93	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	71,96	10,55		
102696		M	146,93	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	63,39	65,29		
102696		M	146,93	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0819	34,73	2,84		
102696		M	146,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2457	26,9	6,6		
102696		M	146,93	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	8,4	3,36		
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	99,85									19,43	80,42
102697		M	99,85	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102697		M	99,85	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1105	10,14	31,54		
102697		M	99,85	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,4314	66	28,47		
102697		M	99,85	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	158,81	2,73		
102697		M	99,85	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1383	71,96	9,95		
102697		M	99,85	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102697		M	99,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0777	34,73	2,69		
102697		M	99,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2332	26,9	6,27		
102697		M	99,85	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	8,4	3,36		
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	155,78									21,35	134,43
102703		M	155,78	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	26,09	2,79		
102703		M	155,78	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0476	7,12	0,33		
102703		M	155,78	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1105	10,14	31,54		
102703		M	155,78	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,4314	66	28,47		
102703		M	155,78	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	158,81	2,73		
102703		M	155,78	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1565	71,96	11,26		
102703		M	155,78	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	63,39	65,29		
102703		M	155,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0868	34,73	3,01		
102703		M	155,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2605	26,9	7		
102703		M	155,78	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	8,4	3,36		
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12,61									0,38	12,23
102704		M	12,61	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102704		M	12,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0049	34,73	0,17		
102704		M	12,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0148	26,9	0,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6518
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	67,11									0,38	66,73
102705		M	67,11	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102705		M	67,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0049	34,73	0,17		
102705		M	67,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0148	26,9	0,39		
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	25,02									4,57	20,45
102707		M	25,02	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	17,71	18,24		
102707		M	25,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0542	34,73	1,88		
102707		M	25,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1625	26,9	4,37		
102707		M	25,02	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	672,85	0,53		
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	29,17									15,70	13,47
102708		UN	29,17	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,12	7,12		
102708		UN	29,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1911	34,73	6,63		
102708		UN	29,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5733	26,9	15,42		
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	70,2									31,36	38,84
102710		UN	70,2	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,09	26,09		
102710		UN	70,2	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3822	34,73	13,27		
102710		UN	70,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1466	26,9	30,84		
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	89,61									31,35	58,26
102711		UN	89,61	INSUMO	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,5	45,5		
102711		UN	89,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3822	34,73	13,27		
102711		UN	89,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1466	26,9	30,84		
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	9,37									0,38	8,99
102712		M2	9,37	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2105	7,28	8,81		
102712		M2	9,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0049	34,73	0,17		
102712		M2	9,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0148	26,9	0,39		
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	12,83									0,38	12,45
102713		M2	12,83	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2105	10,14	12,27		
102713		M2	12,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0049	34,73	0,17		
102713		M2	12,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0148	26,9	0,39		
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	25,27									0,38	24,89
102715		M2	25,27	INSUMO	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2105	20,42	24,71		
102715		M2	25,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0049	34,73	0,17		
102715		M2	25,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0148	26,9	0,39		
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	162,24									22,37	139,87
102716		M3	162,24	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	121,56	133,71		
102716		M3	162,24	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	158,81	6,93		
102716		M3	162,24	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1903	71,96	13,69		
102716		M3	162,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0686	34,73	2,38		
102716		M3	162,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2059	26,9	5,53		
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	101,13									22,38	78,75
102717		M3	101,13	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	1,1	66	72,6		
102717		M3	101,13	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	158,81	6,93		
102717		M3	101,13	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1903	71,96	13,69		
102717		M3	101,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0686	34,73	2,38		
102717		M3	101,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2059	26,9	5,53		
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	176,54									30,43	146,11
102718		M3	176,54	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	121,56	133,71		
102718		M3	176,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3711	34,73	12,88		
102718		M3	176,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1134	26,9	29,95		
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	115,43									30,44	84,99

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6519
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102719		M3	115,43	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	1,1	66	72,6		
102719		M3	115,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3711	34,73	12,88		
102719		M3	115,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1134	26,9	29,95		
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	55									9,90	45,1
102722		M	55	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102722		M	55	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,0821	66	5,41		
102722		M	55	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,003	12,02	12,05		
102722		M	55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0404	34,73	1,4		
102722		M	55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1211	26,9	3,25		
102722		M	55	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	0,09	106,41	9,57		
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	109,5									9,89	99,61
102723		M	109,5	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	10,14	23,32		
102723		M	109,5	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,0821	66	5,41		
102723		M	109,5	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	63,39	66,55		
102723		M	109,5	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0404	34,73	1,4		
102723		M	109,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1211	26,9	3,25		
102723		M	109,5	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	0,09	106,41	9,57		
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	32,1									9,49	22,61
102724		UN	32,1	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	37,41	0,63		
102724		UN	32,1	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	7,28	7,71		
102724		UN	32,1	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0254	75,8	1,92		
102724		UN	32,1	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COLETADO	0,5	16,19	8,09		
102724		UN	32,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5115	26,9	13,75		
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	31,38									9,49	21,89
102725		UN	31,38	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0127	37,41	0,47		
102725		UN	31,38	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0356	7,28	7,53		
102725		UN	31,38	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0261	75,8	1,97		
102725		UN	31,38	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	15,33	7,66		
102725		UN	31,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5115	26,9	13,75		
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	29,28									9,49	19,79
102726		UN	29,28	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	37,41	0,31		
102726		UN	29,28	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0125	7,28	7,37		
102726		UN	29,28	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0266	75,8	2,01		
102726		UN	29,28	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	11,68	5,84		
102726		UN	29,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5115	26,9	13,75		
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	30,16									0,38	29,78
103653		M2	30,16	INSUMO	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2105	24,46	29,6		
103653		M2	30,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0049	34,73	0,17		
103653		M2	30,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0148	26,9	0,39		
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	675,16									196,65	478,51
92743		M3	675,16	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,914	8,13	7,43		
92743		M3	675,16	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,714	10,26	7,32		
92743		M3	675,16	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92743		M3	675,16	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	19,42	0,03		
92743		M3	675,16	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,158	215,92	34,11		
92743		M3	675,16	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,659	94,17	62,05		
92743		M3	675,16	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	326,59	326,59		
92743		M3	675,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,267	34,73	113,46		
92743		M3	675,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,634	26,9	43,95		
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	622,62									93,93	528,69
92744		M3	622,62	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,914	8,13	7,43		
92744		M3	622,62	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,714	10,26	7,32		
92744		M3	622,62	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6520
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92744		M3	622,62	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	19,42	0,03		
92744		M3	622,62	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,059	215,92	12,73		
92744		M3	622,62	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,336	94,17	31,64		
92744		M3	622,62	INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO (	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	407,23	407,23		
92744		M3	622,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,578	34,73	54,8		
92744		M3	622,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,789	26,9	21,22		
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	845,61									236,26	609,35
92745		M3	845,61	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	556,86	296,8		
92745		M3	845,61	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72	8,13	5,85		
92745		M3	845,61	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,567	10,26	5,81		
92745		M3	845,61	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92745		M3	845,61	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	19,42	0,03		
92745		M3	845,61	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,184	215,92	39,72		
92745		M3	845,61	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,799	94,17	75,24		
92745		M3	845,61	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO (	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,467	326,59	152,51		
92745		M3	845,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,932	34,73	136,55		
92745		M3	845,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,966	26,9	52,88		
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	750,99									133,47	617,52
92746		M3	750,99	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	556,86	296,8		
92746		M3	750,99	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72	8,13	5,85		
92746		M3	750,99	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,567	10,26	5,81		
92746		M3	750,99	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92746		M3	750,99	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	19,42	0,03		
92746		M3	750,99	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,106	215,92	22,88		
92746		M3	750,99	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,449	94,17	42,28		
92746		M3	750,99	INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO (	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,467	407,23	190,17		
92746		M3	750,99	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,22	34,73	77,1		
92746		M3	750,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,11	26,9	29,85		
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	942,66									260,12	682,54
92747		M3	942,66	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,837	556,86	466,09		
92747		M3	942,66	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,456	8,13	3,7		
92747		M3	942,66	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	10,26	3,69		
92747		M3	942,66	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92747		M3	942,66	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	19,42	0,01		
92747		M3	942,66	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,215	215,92	46,42		
92747		M3	942,66	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,864	94,17	81,36		
92747		M3	942,66	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO (	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,163	326,59	53,23		
92747		M3	942,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,316	34,73	149,89		
92747		M3	942,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,158	26,9	58,05		
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	824,61									157,81	666,8
92748		M3	824,61	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,837	556,86	466,09		
92748		M3	824,61	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,456	8,13	3,7		
92748		M3	824,61	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	10,26	3,69		
92748		M3	824,61	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92748		M3	824,61	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,148	215,92	31,95		
92748		M3	824,61	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,502	94,17	47,27		
92748		M3	824,61	INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO (	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,163	407,23	66,37		
92748		M3	824,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,601	34,73	90,33		
92748		M3	824,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,301	26,9	34,99		
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	M3	962,91									195,74	767,17
92749		M3	962,91	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9	8,13	15,44		
92749		M3	962,91	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	10,26	15,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6521
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92749		M3	962,91	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92749		M3	962,91	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	19,42	0,07		
92749		M3	962,91	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,179	215,92	38,64		
92749		M3	962,91	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,628	94,17	59,13		
92749		M3	962,91	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	730,38	365,19		
92749		M3	962,91	INSUMO	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	466,31	233,15		
92749		M3	962,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,231	34,73	112,21		
92749		M3	962,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,616	26,9	43,47		
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	1.669,10									269,41	1.399,69
92750		M3	1.669,10	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	8,13	17,88		
92750		M3	1.669,10	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,75	10,26	17,95		
92750		M3	1.669,10	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92750		M3	1.669,10	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	19,42	0,07		
92750		M3	1.669,10	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,25	215,92	53,98		
92750		M3	1.669,10	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,861	94,17	81,08		
92750		M3	1.669,10	INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	59,2	473,6		
92750		M3	1.669,10	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	730,38	730,38		
92750		M3	1.669,10	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,441	34,73	154,23		
92750		M3	1.669,10	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,22	26,9	59,71		
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.079,01									311,29	1.767,72
92751		M3	2.079,01	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	8,13	17,88		
92751		M3	2.079,01	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,75	10,26	17,95		
92751		M3	2.079,01	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92751		M3	2.079,01	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	19,42	0,07		
92751		M3	2.079,01	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,298	215,92	64,34		
92751		M3	2.079,01	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,983	94,17	92,56		
92751		M3	2.079,01	INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	59,2	828,8		
92751		M3	2.079,01	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	730,38	730,38		
92751		M3	2.079,01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,123	34,73	177,92		
92751		M3	2.079,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,561	26,9	68,89		
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.487,01									351,74	2.135,27
92752		M3	2.487,01	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	8,13	17,88		
92752		M3	2.487,01	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,75	10,26	17,95		
92752		M3	2.487,01	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92752		M3	2.487,01	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	19,42	0,07		
92752		M3	2.487,01	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,344	215,92	74,27		
92752		M3	2.487,01	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	1,101	94,17	103,68		
92752		M3	2.487,01	INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20	59,2	1.184,00		
92752		M3	2.487,01	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	730,38	730,38		
92752		M3	2.487,01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,782	34,73	200,8		
92752		M3	2.487,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,891	26,9	77,76		
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	644,09									145,05	499,04
92753		M3	644,09	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	8,13	10,4		
92753		M3	644,09	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,26	10,26		
92753		M3	644,09	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	19,42	0,05		
92753		M3	644,09	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,243	215,92	52,46		
92753		M3	644,09	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,327	94,17	30,79		
92753		M3	644,09	INSUMO	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	392,01	392,01		
92753		M3	644,09	INSUMO	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE	M3	COLETADO	1,3	29,5	38,35		
92753		M3	644,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,279	34,73	79,14		
92753		M3	644,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,139	26,9	30,63		
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	586,3									132,74	453,56

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6522
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92754		M3	586,3	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,674	8,13	5,47		
92754		M3	586,3	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,526	10,26	5,39		
92754		M3	586,3	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	19,42	0,03		
92754		M3	586,3	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,21	215,92	45,34		
92754		M3	586,3	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,315	94,17	29,66		
92754		M3	586,3	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO [	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	326,59	154,8		
92754		M3	586,3	INSUMO	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,526	392,01	206,19		
92754		M3	586,3	INSUMO	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE	M3	COLETADO	1,3	29,5	38,35		
92754		M3	586,3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,098	34,73	72,86		
92754		M3	586,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,049	26,9	28,21		
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	253,79									65,07	188,72
92755		M2	253,79	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	8,13	9,34		
92755		M2	253,79	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,221	61,71	13,63		
92755		M2	253,79	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,056	215,92	12,09		
92755		M2	253,79	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,214	94,17	20,15		
92755		M2	253,79	INSUMO	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	146,71	146,71		
92755		M2	253,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,077	34,73	37,4		
92755		M2	253,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,538	26,9	14,47		
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	287,28									77,67	209,61
92756		M2	287,28	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	8,13	9,34		
92756		M2	287,28	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,299	61,71	18,45		
92756		M2	287,28	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,075	215,92	16,19		
92756		M2	287,28	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,244	94,17	22,97		
92756		M2	287,28	INSUMO	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	158,74	158,74		
92756		M2	287,28	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	34,73	44,41		
92756		M2	287,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,639	26,9	17,18		
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	327,98									92,52	235,46
92757		M2	327,98	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	8,13	9,34		
92757		M2	327,98	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,39	61,71	24,06		
92757		M2	327,98	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,098	215,92	21,16		
92757		M2	327,98	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,28	94,17	26,36		
92757		M2	327,98	INSUMO	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	174,12	174,12		
92757		M2	327,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,514	34,73	52,58		
92757		M2	327,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,757	26,9	20,36		
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	745,99									103,30	642,69
92758		M3	745,99	INSUMO	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO (	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	525,87	525,87		
92758		M3	745,99	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	61,71	80,22		
92758		M3	745,99	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,904	34,73	100,85		
92758		M3	745,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,452	26,9	39,05		
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	118,53									34,82	83,71
91069		M2	118,53	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	120	12		
91069		M2	118,53	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,402	0,65	27,56		
91069		M2	118,53	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,065	75,8	4,92		
91069		M2	118,53	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,185	17,54	20,78		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4021	32,81	13,19		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6031	26,9	16,22		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,201	30,96	6,22		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,1583	0,36	0,05		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO(	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	8,77	0,39		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO(	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1559	0,97	0,15		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	13,97	0,63		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1559	4,98	0,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6523
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0452	196,22	8,86		
91069		M2	118,53	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1559	22,31	3,47		
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	131,25									37,01	94,24
91070		M2	131,25	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	120	14,47		
91070		M2	131,25	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91070		M2	131,25	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	75,8	5,97		
91070		M2	131,25	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1845	17,54	20,77		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4274	32,81	14,02		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,641	26,9	17,24		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2137	30,96	6,61		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,1526	0,36	0,05		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0497	8,77	0,43		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	0,97	0,15		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0497	13,97	0,69		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	4,98	0,81		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0497	196,22	9,75		
91070		M2	131,25	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,164	22,31	3,65		
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	175,69									78,45	97,24
91071		M2	175,69	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	120	11,98		
91071		M2	175,69	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91071		M2	175,69	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0652	75,8	4,94		
91071		M2	175,69	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1845	17,54	20,77		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8141	32,81	26,71		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4071	34,73	14,13		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2212	26,9	32,85		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4071	30,96	12,6		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,3643	0,36	0,13		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	8,77	0,42		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3587	0,97	0,34		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	13,97	0,67		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3587	4,98	1,78		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0484	196,22	9,49		
91071		M2	175,69	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3587	22,31	8		
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	188,4									80,72	107,68
91072		M2	188,4	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	120	14,47		
91072		M2	188,4	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91072		M2	188,4	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	75,8	5,97		
91072		M2	188,4	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1845	17,54	20,77		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8364	32,81	27,44		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4182	34,73	14,52		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2546	26,9	33,74		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4182	30,96	12,94		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,3571	0,36	0,12		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	8,77	0,45		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3658	0,97	0,35		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	13,97	0,73		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3658	4,98	1,82		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0524	196,22	10,28		
91072		M2	188,4	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3658	22,31	8,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6524
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	137,82									49,08	88,74
91073		M2	137,82	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	120	11,98		
91073		M2	137,82	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91073		M2	137,82	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0652	75,8	4,94		
91073		M2	137,82	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1845	17,54	20,77		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,623	32,81	20,44		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9345	26,9	25,13		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3115	30,96	9,64		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,2688	0,36	0,09		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0845	8,77	0,74		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	0,97	0,22		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0845	13,34	1,12		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	4,65	1,05		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0845	100,22	8,46		
91073		M2	137,82	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,227	10,41	2,36		
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	152,56									52,84	99,72
91074		M2	152,56	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	120	14,47		
91074		M2	152,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91074		M2	152,56	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	75,8	5,97		
91074		M2	152,56	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1845	17,54	20,77		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6703	32,81	21,99		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0055	26,9	27,04		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3352	30,96	10,37		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,2741	0,36	0,09		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0929	8,77	0,81		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2422	0,97	0,23		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0929	13,34	1,23		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2422	4,65	1,12		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0929	100,22	9,31		
91074		M2	152,56	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2422	10,41	2,52		
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	198,15									94,54	103,61
91075		M2	198,15	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	120	11,98		
91075		M2	198,15	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91075		M2	198,15	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0652	75,8	4,94		
91075		M2	198,15	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1845	17,54	20,77		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,051	32,81	34,48		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5255	34,73	18,25		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5765	26,9	42,4		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5255	30,96	16,26		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,4828	0,36	0,17		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	8,77	0,79		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4349	0,97	0,42		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	13,34	1,2		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4349	4,65	2,02		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0906	100,22	9,07		
91075		M2	198,15	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4349	10,41	4,52		
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	212,96									98,41	114,55
91076		M2	212,96	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	120	14,47		
91076		M2	212,96	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6525
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91076		M2	212,96	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	75,8	5,97		
91076		M2	212,96	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1845	17,54	20,77		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0926	32,81	35,84		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5463	34,73	18,97		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,639	26,9	44,08		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5463	30,96	16,91		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,4853	0,36	0,17		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,098	8,77	0,85		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4483	0,97	0,43		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,098	13,34	1,3		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4483	4,65	2,08		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,098	100,22	9,82		
91076		M2	212,96	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4483	10,41	4,66		
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	M2	137,68									24,55	113,13
91077		M2	137,68	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91077		M2	137,68	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91077		M2	137,68	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91077		M2	137,68	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2719	32,81	8,92		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4079	26,9	10,97		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	30,96	4,21		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,0708	0,36	0,02		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	8,77	0,42		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	0,97	0,08		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	13,97	0,67		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	4,98	0,43		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0484	196,22	9,49		
91077		M2	137,68	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0875	22,31	1,95		
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	M2	160,97									26,52	134,45
91078		M2	160,97	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		
91078		M2	160,97	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91078		M2	160,97	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91078		M2	160,97	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8732	10,68	62,72		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2941	32,81	9,64		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4412	26,9	11,86		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1471	30,96	4,55		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,054	0,36	0,01		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	8,77	0,45		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0947	0,97	0,09		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	13,97	0,73		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0947	4,98	0,47		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0524	196,22	10,28		
91078		M2	160,97	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0947	22,31	2,11		
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	145,64									30,24	115,4
91079		M2	145,64	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91079		M2	145,64	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91079		M2	145,64	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91079		M2	145,64	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2931	32,81	9,61		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1465	34,73	5,08		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4396	26,9	11,82		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1465	30,96	4,53		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,0814	0,36	0,02		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6526
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0522	8,77	0,45		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0943	0,97	0,09		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0522	13,97	0,72		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0943	4,98	0,46		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0522	196,22	10,24		
91079		M2	145,64	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0943	22,31	2,1		
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	168,7									32,09	136,61
91080		M2	168,7	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		
91080		M2	168,7	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91080		M2	168,7	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91080		M2	168,7	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8732	10,68	62,72		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3112	32,81	10,21		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1556	34,73	5,4		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4667	26,9	12,55		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1556	30,96	4,81		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,0626	0,36	0,02		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0554	8,77	0,48		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1002	0,97	0,09		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0554	13,97	0,77		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1002	4,98	0,49		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0554	196,22	10,87		
91080		M2	168,7	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1002	22,31	2,23		
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	159,35									40,85	118,5
91081		M2	159,35	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91081		M2	159,35	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91081		M2	159,35	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91081		M2	159,35	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5089	32,81	16,69		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7634	26,9	20,53		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2545	30,96	7,87		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,1893	0,36	0,06		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	8,77	0,79		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1638	0,97	0,15		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	13,34	1,2		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1638	4,65	0,76		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0907	100,22	9,08		
91081		M2	159,35	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1638	10,41	1,7		
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	184,45									44,17	140,28
91082		M2	184,45	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		
91082		M2	184,45	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91082		M2	184,45	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91082		M2	184,45	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8732	10,68	62,72		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5505	32,81	18,06		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8258	26,9	22,21		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2753	30,96	8,52		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,1822	0,36	0,06		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0981	8,77	0,86		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1772	0,97	0,17		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0981	13,34	1,3		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1772	4,65	0,82		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0981	100,22	9,83		
91082		M2	184,45	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1772	10,41	1,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6527
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	173,48									51,20	122,28
91083		M2	173,48	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91083		M2	173,48	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91083		M2	173,48	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91083		M2	173,48	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5486	32,81	17,99		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2743	34,73	9,52		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8228	26,9	22,13		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2743	30,96	8,49		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,2092	0,36	0,07		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0977	8,77	0,85		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1766	0,97	0,17		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0977	13,34	1,3		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1766	4,65	0,82		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0977	100,22	9,79		
91083		M2	173,48	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1766	10,41	1,83		
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	198,23									54,32	143,91
91084		M2	198,23	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		
91084		M2	198,23	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91084		M2	198,23	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91084		M2	198,23	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8733	10,68	62,72		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5824	32,81	19,1		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2912	34,73	10,11		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8735	26,9	23,49		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2912	30,96	9,01		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,1982	0,36	0,07		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1037	8,77	0,9		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1874	0,97	0,18		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1037	13,34	1,38		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1874	4,65	0,87		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1037	100,22	10,39		
91084		M2	198,23	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1874	10,41	1,95		
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	133,3									46,23	87,07
91086		M2	133,3	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	120	11,98		
91086		M2	133,3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91086		M2	133,3	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0652	75,8	4,94		
91086		M2	133,3	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5475	32,81	17,96		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8213	26,9	22,09		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2738	30,96	8,47		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,231	0,36	0,08		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	8,77	0,35		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2327	0,97	0,22		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	13,97	0,57		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2327	4,98	1,15		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	196,22	8,04		
91086		M2	133,3	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2327	22,31	5,19		
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	146,47									48,72	97,75
91087		M2	146,47	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	120	14,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6528
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91087		M2	146,47	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91087		M2	146,47	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	75,8	5,97		
91087		M2	146,47	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,576	32,81	18,89		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8639	26,9	23,23		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,288	30,96	8,91		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,2269	0,36	0,08		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0461	8,77	0,4		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2419	0,97	0,23		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0461	13,97	0,64		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2419	4,98	1,2		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0461	196,22	9,04		
91087		M2	146,47	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2419	22,31	5,39		
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	192,51									91,49	101,02
91088		M2	192,51	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	120	11,98		
91088		M2	192,51	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91088		M2	192,51	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0652	75,8	4,94		
91088		M2	192,51	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9563	32,81	31,37		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4782	34,73	16,6		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4345	26,9	38,58		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4782	30,96	14,8		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,4354	0,36	0,15		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	8,77	0,38		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4345	0,97	0,42		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	13,97	0,61		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4345	4,98	2,16		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0437	196,22	8,57		
91088		M2	192,51	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4345	22,31	9,69		
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	205,86									94,15	111,71
91089		M2	205,86	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	120	14,47		
91089		M2	205,86	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91089		M2	205,86	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,079	75,8	5,98		
91089		M2	205,86	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9828	32,81	32,24		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4914	34,73	17,06		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4742	26,9	39,65		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4914	30,96	15,21		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,4304	0,36	0,15		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	8,77	0,42		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,443	0,97	0,42		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	13,97	0,67		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,443	4,98	2,2		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0484	196,22	9,49		
91089		M2	205,86	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,443	22,31	9,88		
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	149,74									58,12	91,62
91090		M2	149,74	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	120	11,98		
91090		M2	149,74	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91090		M2	149,74	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0652	75,8	4,94		
91090		M2	149,74	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7483	32,81	24,55		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1224	26,9	30,19		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3741	30,96	11,58		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6529
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,3314	0,36	0,11		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0768	8,77	0,67		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2974	0,97	0,28		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0768	13,34	1,02		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2974	4,65	1,38		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0768	100,22	7,69		
91090		M2	149,74	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2974	10,41	3,09		
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	165,17									62,28	102,89
91091		M2	165,17	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	120	14,47		
91091		M2	165,17	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91091		M2	165,17	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	75,8	5,97		
91091		M2	165,17	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8015	32,81	26,29		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2022	26,9	32,33		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4007	30,96	12,4		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,3397	0,36	0,12		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0863	8,77	0,75		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3145	0,97	0,3		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0863	13,34	1,15		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3145	4,65	1,46		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0863	100,22	8,64		
91091		M2	165,17	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3145	10,41	3,27		
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	211,44									104,64	106,8
91092		M2	211,44	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	120	11,98		
91092		M2	211,44	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91092		M2	211,44	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0652	75,8	4,94		
91092		M2	211,44	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1702	32,81	38,39		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5851	34,73	20,32		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7552	26,9	47,21		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5851	30,96	18,11		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	1,57	0,06		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,5423	0,36	0,19		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0818	8,77	0,71		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5033	0,97	0,48		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0818	13,34	1,09		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5033	4,65	2,34		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0818	100,22	8,19		
91092		M2	211,44	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5033	10,41	5,23		
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	227,35									109,20	118,15
91093		M2	227,35	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,121	120	14,52		
91093		M2	227,35	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91093		M2	227,35	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	75,8	5,97		
91093		M2	227,35	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,219	17,54	21,38		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2197	32,81	40,01		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6099	34,73	21,18		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8296	26,9	49,21		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6099	30,96	18,88		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	1,57	0,09		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,5488	0,36	0,19		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	8,77	0,79		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5192	0,97	0,5		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	13,34	1,2		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5192	4,65	2,41		
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0906	100,22	9,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6530
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91093		M2	227,35	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5192	10,41	5,4		
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	146,91									32,23	114,68
91094		M2	146,91	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91094		M2	146,91	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91094		M2	146,91	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91094		M2	146,91	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3703	32,81	12,14		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5555	26,9	14,94		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1852	30,96	5,73		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,12	0,36	0,04		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	8,77	0,38		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1414	0,97	0,13		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	13,97	0,61		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1414	4,98	0,7		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0437	196,22	8,57		
91094		M2	146,91	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1414	22,31	3,15		
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	170,73									34,50	136,23
91095		M2	170,73	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		
91095		M2	170,73	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91095		M2	170,73	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91095		M2	170,73	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8732	10,68	62,72		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3964	32,81	13		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5946	26,9	15,99		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1982	30,96	6,13		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,1052	0,36	0,03		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	8,77	0,42		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1498	0,97	0,14		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	13,97	0,67		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1498	4,98	0,74		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0484	196,22	9,49		
91095		M2	170,73	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1498	22,31	3,34		
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	150,79									34,79	116
91096		M2	150,79	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91096		M2	150,79	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91096		M2	150,79	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91096		M2	150,79	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3443	32,81	11,29		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1721	34,73	5,97		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5164	26,9	13,89		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1721	30,96	5,32		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,107	0,36	0,03		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0468	8,77	0,41		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1254	0,97	0,12		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0468	13,97	0,65		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1254	4,98	0,62		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0468	196,22	9,18		
91096		M2	150,79	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1254	22,31	2,79		
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	174,4									36,99	137,41
91097		M2	174,4	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6531
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91097		M2	174,4	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91097		M2	174,4	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91097		M2	174,4	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8732	10,68	62,72		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3656	32,81	11,99		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1828	34,73	6,34		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5485	26,9	14,75		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1828	30,96	5,65		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,0898	0,36	0,03		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	8,77	0,44		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1318	0,97	0,12		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	13,97	0,71		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1318	4,98	0,65		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,051	196,22	10		
91097		M2	174,4	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1318	22,31	2,94		
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	168,33									48,17	120,16
91098		M2	168,33	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91098		M2	168,33	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91098		M2	168,33	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91098		M2	168,33	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6113	32,81	20,05		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9169	26,9	24,66		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3056	30,96	9,46		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,2405	0,36	0,08		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0818	8,77	0,71		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2238	0,97	0,21		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0818	13,34	1,09		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2238	4,65	1,04		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0818	100,22	8,19		
91098		M2	168,33	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2238	10,41	2,32		
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	M2	194,06									51,87	142,19
91099		M2	194,06	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		
91099		M2	194,06	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91099		M2	194,06	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91099		M2	194,06	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8732	10,68	62,72		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6582	32,81	21,59		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9873	26,9	26,55		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3291	30,96	10,18		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,2361	0,36	0,08		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	8,77	0,79		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2385	0,97	0,23		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	13,34	1,2		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2385	4,65	1,1		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0907	100,22	9,08		
91099		M2	194,06	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE T	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2385	10,41	2,48		
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	179,48									56,30	123,18
91100		M2	179,48	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	120	13,36		
91100		M2	179,48	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	42,4015	0,65	27,56		
91100		M2	179,48	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	75,8	4,32		
91100		M2	179,48	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,862	10,68	51,92		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6107	32,81	20,03		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3054	34,73	10,6		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9161	26,9	24,64		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3054	30,96	9,45		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	1,57	0,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6532
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,2403	0,36	0,08		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	8,77	0,76		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2178	0,97	0,21		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	13,34	1,16		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2178	4,65	1,01		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0875	100,22	8,76		
91100		M2	179,48	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2178	10,41	2,26		
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	205,1									60,00	145,1
91101		M2	205,1	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	120	16,14		
91101		M2	205,1	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	51,2202	0,65	33,29		
91101		M2	205,1	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	75,8	5,23		
91101		M2	205,1	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8732	10,68	62,72		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6501	32,81	21,32		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3251	34,73	11,29		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9752	26,9	26,23		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3251	30,96	10,06		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	1,57	0,14		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,232	0,36	0,08		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	26,14	3,26		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0955	8,77	0,83		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2296	0,97	0,22		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0955	13,34	1,27		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2296	4,65	1,06		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0955	100,22	9,57		
91101		M2	205,1	COMPOSICAO	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2296	10,41	2,39		
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	244,22									146,77	97,45
93952		M	244,22	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,272	94,17	25,61		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1114	254,56	28,35		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1702	65,38	11,12		
93952		M	244,22	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	1,48	0,37		
93952		M	244,22	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93952		M	244,22	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,8392	6,33	11,64		
93952		M	244,22	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2817	34,45	9,7		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,845	32,81	27,72		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9018	26,9	24,25		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1114	7,11	0,79		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1702	2,42	0,41		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	13,48	0,6		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2367	4,79	1,13		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0279	25,63	0,71		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2538	7,15	1,81		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	8,77	0,97		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1702	0,97	0,16		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2817	176,63	49,75		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93952		M	244,22	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	225,23									131,08	94,15
93953		M	225,23	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0064	215,92	1,38		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,245	94,17	23,07		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1076	254,56	27,39		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1438	65,38	9,4		
93953		M	225,23	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3333	1,48	0,49		
93953		M	225,23	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93953		M	225,23	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,81	6,33	11,45		
93953		M	225,23	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6533
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93953		M	225,23	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2514	34,45	8,66		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7542	32,81	24,74		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,792	26,9	21,3		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1076	7,11	0,76		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1438	2,42	0,34		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0392	13,48	0,52		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2122	4,79	1,01		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0221	25,63	0,56		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2293	7,15	1,63		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1076	8,77	0,94		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1438	0,97	0,13		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2514	176,63	44,4		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93953		M	225,23	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	213,86									121,83	92,03
93954		M	213,86	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0048	215,92	1,03		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2287	94,17	21,53		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,104	254,56	26,47		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1295	65,38	8,46		
93954		M	213,86	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	1,48	0,55		
93954		M	213,86	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93954		M	213,86	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,7954	6,33	11,36		
93954		M	213,86	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2336	34,45	8,04		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7007	32,81	22,98		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7291	26,9	19,61		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,104	7,11	0,73		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1295	2,42	0,31		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0363	13,48	0,48		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1973	4,79	0,94		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	25,63	0,49		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2144	7,15	1,53		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	8,77	0,91		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1295	0,97	0,12		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2336	176,63	41,26		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93954		M	213,86	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	205,83									115,34	90,49
93955		M	205,83	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0039	215,92	0,84		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2172	94,17	20,45		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	254,56	25,68		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1202	65,38	7,85		
93955		M	205,83	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4	1,48	0,59		
93955		M	205,83	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93955		M	205,83	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,7866	6,33	11,3		
93955		M	205,83	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,221	34,45	7,61		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,663	32,81	21,75		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6858	26,9	18,44		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	7,11	0,71		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1202	2,42	0,29		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	13,48	0,46		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1865	4,79	0,89		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174	25,63	0,44		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2036	7,15	1,45		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1009	8,77	0,88		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1202	0,97	0,11		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,221	176,63	39,03		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93955		M	205,83	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6534
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	199,5									110,30	89,2
93956		M	199,5	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0032	215,92	0,69		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2081	94,17	19,59		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0979	254,56	24,92		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1134	65,38	7,41		
93956		M	199,5	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4167	1,48	0,61		
93956		M	199,5	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93956		M	199,5	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,7808	6,33	11,27		
93956		M	199,5	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2113	34,45	7,27		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6339	32,81	20,79		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6528	26,9	17,56		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0979	7,11	0,69		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1134	2,42	0,27		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0334	13,48	0,45		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1779	4,79	0,85		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	25,63	0,41		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,195	7,15	1,39		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0979	8,77	0,85		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1134	0,97	0,1		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2113	176,63	37,32		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93956		M	199,5	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	256,69									149,34	107,35
93957		M	256,69	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2769	94,17	26,07		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1114	254,56	28,35		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1751	65,38	11,44		
93957		M	256,69	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	1,48	0,37		
93957		M	256,69	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93957		M	256,69	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8741	7,3	20,98		
93957		M	256,69	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2865	34,45	9,86		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8595	32,81	28,2		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9163	26,9	24,64		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1114	7,11	0,79		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1751	2,42	0,42		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	13,48	0,6		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2415	4,79	1,15		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0279	25,63	0,71		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2586	7,15	1,84		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1114	8,77	0,97		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1751	0,97	0,16		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2865	176,63	50,6		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93957		M	256,69	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	236,66									132,85	103,81
93958		M	236,66	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0064	215,92	1,38		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2482	94,17	23,37		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1076	254,56	27,39		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1471	65,38	9,61		
93958		M	236,66	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3333	1,48	0,49		
93958		M	236,66	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93958		M	236,66	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8285	7,3	20,64		
93958		M	236,66	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2546	34,45	8,77		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7639	32,81	25,06		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8017	26,9	21,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6535
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1076	7,11	0,76		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1471	2,42	0,35		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0392	13,48	0,52		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2154	4,79	1,03		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0221	25,63	0,56		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2325	7,15	1,66		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1076	8,77	0,94		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1471	0,97	0,14		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2546	176,63	44,96		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93958		M	236,66	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	224,76									123,23	101,53
93959		M	224,76	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0048	215,92	1,03		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2312	94,17	21,77		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,104	254,56	26,47		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1319	65,38	8,62		
93959		M	224,76	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	1,48	0,55		
93959		M	224,76	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93959		M	224,76	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8057	7,3	20,48		
93959		M	224,76	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,236	34,45	8,13		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,708	32,81	23,22		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7364	26,9	19,8		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,104	7,11	0,73		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1319	2,42	0,31		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0363	13,48	0,48		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1997	4,79	0,95		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	25,63	0,49		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2168	7,15	1,55		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	8,77	0,91		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1319	0,97	0,12		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,236	176,63	41,68		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93959		M	224,76	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	216,41									116,48	99,93
93960		M	216,41	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0039	215,92	0,84		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2191	94,17	20,63		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	254,56	25,68		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1221	65,38	7,98		
93960		M	216,41	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4	1,48	0,59		
93960		M	216,41	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93960		M	216,41	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,792	7,3	20,38		
93960		M	216,41	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2229	34,45	7,67		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6688	32,81	21,94		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6919	26,9	18,61		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	7,11	0,71		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1221	2,42	0,29		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346	13,48	0,46		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1884	4,79	0,9		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174	25,63	0,44		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2055	7,15	1,46		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1009	8,77	0,88		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1221	0,97	0,11		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2229	176,63	39,37		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93960		M	216,41	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	209,85									111,26	98,59
93961		M	209,85	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	38,7191	0,65	25,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6536
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93961		M	209,85	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0032	215,92	0,69		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2097	94,17	19,74		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0979	254,56	24,92		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,115	65,38	7,51		
93961		M	209,85	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4167	1,48	0,61		
93961		M	209,85	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU F	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93961		M	209,85	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7829	7,3	20,31		
93961		M	209,85	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2129	34,45	7,33		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6387	32,81	20,95		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6577	26,9	17,69		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0979	7,11	0,69		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,115	2,42	0,27		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0334	13,48	0,45		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1795	4,79	0,85		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	25,63	0,41		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1966	7,15	1,4		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0979	8,77	0,85		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	0,97	0,11		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2129	176,63	37,6		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93961		M	209,85	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF 05/2016	M	230,69									141,71	88,98
93962		M	230,69	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,262	94,17	24,67		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1109	254,56	28,23		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1608	65,38	10,51		
93962		M	230,69	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	1,48	0,37		
93962		M	230,69	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU F	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93962		M	230,69	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,8392	6,33	11,64		
93962		M	230,69	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2717	34,45	9,36		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,815	32,81	26,74		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8718	26,9	23,45		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1109	7,11	0,78		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1608	2,42	0,38		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0345	13,48	0,46		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2372	4,79	1,13		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	25,63	0,57		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2491	7,15	1,78		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1109	8,77	0,97		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1608	0,97	0,15		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2717	176,63	47,99		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93962		M	230,69	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	211,69									126,05	85,64
93963		M	211,69	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0064	215,92	1,38		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,235	94,17	22,12		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1071	254,56	27,26		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1344	65,38	8,78		
93963		M	211,69	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3333	1,48	0,49		
93963		M	211,69	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU F	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93963		M	211,69	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,81	6,33	11,45		
93963		M	211,69	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2415	34,45	8,31		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7244	32,81	23,76		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7622	26,9	20,5		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1071	7,11	0,76		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1344	2,42	0,32		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0287	13,48	0,38		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2128	4,79	1,01		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	25,63	0,42		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2247	7,15	1,6		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	8,77	0,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6537
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93963		M	211,69	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1344	0,97	0,13		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2415	176,63	42,65		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93963		M	211,69	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	200,4									116,86	83,54
93964		M	200,4	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0048	215,92	1,03		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2189	94,17	20,61		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1036	254,56	26,37		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1201	65,38	7,85		
93964		M	200,4	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	1,48	0,55		
93964		M	200,4	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU F	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93964		M	200,4	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,7954	6,33	11,36		
93964		M	200,4	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2237	34,45	7,7		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6711	32,81	22,01		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6995	26,9	18,81		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1036	7,11	0,73		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1201	2,42	0,29		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0258	13,48	0,34		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1979	4,79	0,94		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	25,63	0,35		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2099	7,15	1,5		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1036	8,77	0,9		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	0,97	0,11		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2237	176,63	39,51		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93964		M	200,4	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	189,14									107,81	81,33
93965		M	189,14	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0039	215,92	0,84		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2074	94,17	19,53		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1005	254,56	25,58		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1108	65,38	7,24		
93965		M	189,14	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4	1,48	0,59		
93965		M	189,14	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU F	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93965		M	189,14	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,7866	6,33	11,3		
93965		M	189,14	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	34,45	7,27		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5337	32,81	17,51		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6564	26,9	17,65		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1005	7,11	0,71		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1108	2,42	0,26		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	13,48	0,32		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1872	4,79	0,89		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0121	25,63	0,31		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1991	7,15	1,42		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1005	8,77	0,88		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1108	0,97	0,1		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	176,63	37,3		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93965		M	189,14	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	186,13									105,33	80,8
93966		M	186,13	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0032	215,92	0,69		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1983	94,17	18,67		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0976	254,56	24,84		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,104	65,38	6,79		
93966		M	186,13	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4167	1,48	0,61		
93966		M	186,13	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU F	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93966		M	186,13	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,7808	6,33	11,27		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6538
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93966		M	186,13	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2016	34,45	6,94		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6047	32,81	19,84		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6236	26,9	16,77		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0976	7,11	0,69		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,104	2,42	0,25		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	13,48	0,3		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1787	4,79	0,85		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0109	25,63	0,27		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1906	7,15	1,36		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0976	8,77	0,85		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	0,97	0,1		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2016	176,63	35,6		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	32,68	1,64		
93966		M	186,13	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	243,15									144,26	98,89
93967		M	243,15	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2669	94,17	25,13		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1109	254,56	28,23		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1656	65,38	10,82		
93967		M	243,15	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	1,48	0,37		
93967		M	243,15	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93967		M	243,15	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8741	7,3	20,98		
93967		M	243,15	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2765	34,45	9,52		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8295	32,81	27,21		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8863	26,9	23,84		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1109	7,11	0,78		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1656	2,42	0,4		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0345	13,48	0,46		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,242	4,79	1,15		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	25,63	0,57		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,254	7,15	1,81		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1109	8,77	0,97		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1656	0,97	0,16		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2765	176,63	48,83		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93967		M	243,15	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	223,14									127,86	95,28
93968		M	223,14	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0064	215,92	1,38		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2383	94,17	22,44		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1071	254,56	27,26		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1376	65,38	8,99		
93968		M	223,14	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3333	1,48	0,49		
93968		M	223,14	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93968		M	223,14	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8285	7,3	20,64		
93968		M	223,14	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2447	34,45	8,42		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7341	32,81	24,08		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7719	26,9	20,76		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1071	7,11	0,76		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1376	2,42	0,33		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0287	13,48	0,38		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,216	4,79	1,03		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	25,63	0,42		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,228	7,15	1,63		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	8,77	0,93		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1376	0,97	0,13		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2447	176,63	43,22		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93968		M	223,14	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6539
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	211,26									118,19	93,07
93969		M	211,26	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0048	215,92	1,03		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2213	94,17	20,83		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1036	254,56	26,37		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1225	65,38	8		
93969		M	211,26	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	1,48	0,55		
93969		M	211,26	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93969		M	211,26	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8057	7,3	20,48		
93969		M	211,26	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2261	34,45	7,78		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6784	32,81	22,25		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7068	26,9	19,01		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1036	7,11	0,73		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1225	2,42	0,29		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0258	13,48	0,34		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2003	4,79	0,95		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	25,63	0,35		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2123	7,15	1,51		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1036	8,77	0,9		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1225	0,97	0,11		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2261	176,63	39,93		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93969		M	211,26	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	203									111,54	91,46
93970		M	203	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93970		M	203	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0039	215,92	0,84		
93970		M	203	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2093	94,17	19,7		
93970		M	203	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1005	254,56	25,58		
93970		M	203	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1127	65,38	7,36		
93970		M	203	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4	1,48	0,59		
93970		M	203	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93970		M	203	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,792	7,3	20,38		
93970		M	203	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93970		M	203	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2132	34,45	7,34		
93970		M	203	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6395	32,81	20,98		
93970		M	203	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6622	26,9	17,81		
93970		M	203	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1005	7,11	0,71		
93970		M	203	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1127	2,42	0,27		
93970		M	203	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	13,48	0,32		
93970		M	203	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1891	4,79	0,9		
93970		M	203	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0121	25,63	0,31		
93970		M	203	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2011	7,15	1,43		
93970		M	203	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1005	8,77	0,88		
93970		M	203	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MOI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1127	0,97	0,1		
93970		M	203	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2132	176,63	37,65		
93970		M	203	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93970		M	203	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	189,84									100,12	89,72
93971		M	189,84	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	27,0551	0,65	17,58		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0032	215,92	0,69		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1372	94,17	12,92		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0976	254,56	24,84		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1056	65,38	6,9		
93971		M	189,84	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4167	1,48	0,61		
93971		M	189,84	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU R	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	1,8	5,4		
93971		M	189,84	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7829	7,3	20,31		
93971		M	189,84	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0714	13,81	14,79		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2032	34,45	7		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6095	32,81	19,99		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6285	26,9	16,9		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6540
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0976	7,11	0,69		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1056	2,42	0,25		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	13,48	0,3		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1176	4,79	0,56		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0109	25,63	0,27		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1295	7,15	0,92		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0976	8,77	0,85		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	0,97	0,1		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2032	176,63	35,89		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	32,68	2,05		
93971		M	189,84	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	9,61	0,03		
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	UN	43,75									25,41	18,34
95108		UN	43,75	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2041	8,85	1,8		
95108		UN	43,75	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	21,2	0,14		
95108		UN	43,75	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0369	26,23	0,96		
95108		UN	43,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5069	34,73	17,6		
95108		UN	43,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5069	26,9	13,63		
95108		UN	43,75	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0194	35,78	0,69		
95108		UN	43,75	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	104,74	0,91		
95108		UN	43,75	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	421,58	6,4		
95108		UN	43,75	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ES	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0205	79,2	1,62		
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	833,46									91,62	741,84
100332		M2	833,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	7	0,65	4,55		
100332		M2	833,46	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1.532,52	81,22		
100332		M2	833,46	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,32	8,13	10,73		
100332		M2	833,46	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5131	28,29	14,51		
100332		M2	833,46	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1263	34,31	35,21		
100332		M2	833,46	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMIN	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,5	12,61	687,24		
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	512,75									66,15	446,6
100333		M2	512,75	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	7	0,65	4,55		
100333		M2	512,75	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1.532,52	81,22		
100333		M2	512,75	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,32	8,13	10,73		
100333		M2	512,75	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5131	28,29	14,51		
100333		M2	512,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1263	34,31	35,21		
100333		M2	512,75	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMIN	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,0667	12,61	366,53		
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	658,96									76,32	582,64
100334		M2	658,96	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	7	0,65	4,55		
100334		M2	658,96	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1.532,52	81,22		
100334		M2	658,96	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,265	8,13	10,28		
100334		M2	658,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	28,29	13,86		
100334		M2	658,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9799	34,31	33,62		
100334		M2	658,96	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMIN	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,875	12,61	515,43		
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	418,42									57,21	361,21
100335		M2	418,42	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	7	0,65	4,55		
100335		M2	418,42	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1.532,52	81,22		
100335		M2	418,42	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,265	8,13	10,28		
100335		M2	418,42	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	28,29	13,86		
100335		M2	418,42	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9799	34,31	33,62		
100335		M2	418,42	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMIN	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,8	12,61	274,89		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	41,35									24,51	16,84
100341		M2	41,35	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1103	74,4	8,2		
100341		M2	41,35	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0035	8,55	0,02		
100341		M2	41,35	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	6,81	2,86		
100341		M2	41,35	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	16,27	0,11		
100341		M2	41,35	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1247	18,37	2,29		
100341		M2	41,35	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1371	19,2	2,63		
100341		M2	41,35	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2494	7,07	1,76		
100341		M2	41,35	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0124	28,29	0,35		
100341		M2	41,35	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6675	34,31	22,9		
100341		M2	41,35	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0014	33,93	0,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6541
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100341		M2	41,35	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	32,91	0,19		
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	14,48									4,07	10,41
100342		KG	14,48	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
100342		KG	14,48	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
100342		KG	14,48	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1214	34,45	4,18		
100342		KG	14,48	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	13,15									2,82	10,33
100343		KG	13,15	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,743	0,22	0,16		
100343		KG	13,15	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
100343		KG	13,15	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	34,45	3,12		
100343		KG	13,15	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11,53									2,00	9,53
100344		KG	11,53	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,543	0,22	0,11		
100344		KG	11,53	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
100344		KG	11,53	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	34,45	2,33		
100344		KG	11,53	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	9,65									1,43	8,22
100345		KG	9,65	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,367	0,22	0,08		
100345		KG	9,65	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
100345		KG	9,65	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	34,45	1,72		
100345		KG	9,65	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	8,94									0,92	8,02
100346		KG	8,94	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,212	0,22	0,04		
100346		KG	8,94	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
100346		KG	8,94	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0335	34,45	1,15		
100346		KG	8,94	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	9,79									0,59	9,2
100347		KG	9,79	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,113	0,22	0,02		
100347		KG	9,79	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
100347		KG	9,79	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0221	34,45	0,76		
100347		KG	9,79	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,36	8,36		
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	9,45									0,35	9,1
100348		KG	9,45	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,052	0,22	0,01		
100348		KG	9,45	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
100348		KG	9,45	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	34,45	0,44		
100348		KG	9,45	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,35	8,35		
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019	M3	580,51									28,68	551,83
100349		M3	580,51	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	491,97	542,64		
100349		M3	580,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0844	34,73	37,66		
100349		M3	580,51	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,122	1,17	0,14		
100349		M3	580,51	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1491	0,49	0,07		
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023	M	81,9									46,67	35,23
104841		M	81,9	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0784	314,76	24,67		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,056	77,89	4,36		
104841		M	81,9	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104841		M	81,9	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4037	26,9	10,85		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0785	155,93	12,24		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,056	94,25	5,27		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0784	8,77	0,68		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,056	0,97	0,05		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1346	39,87	5,36		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0252	136,76	3,44		
104841		M	81,9	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6542
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023	M	69,2									37,80	31,4
104842		M	69,2	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0636	314,76	20,01		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0454	77,89	3,53		
104842		M	69,2	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104842		M	69,2	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3271	26,9	8,79		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0636	155,93	9,91		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0454	94,25	4,27		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0636	8,77	0,55		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0454	0,97	0,04		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,109	39,87	4,34		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	136,76	2,78		
104842		M	69,2	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023	M	114,36									69,28	45,08
104843		M	114,36	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1163	314,76	36,6		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,083	77,89	6,46		
104843		M	114,36	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104843		M	114,36	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5985	26,9	16,09		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1164	155,93	18,15		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	94,25	7,83		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1163	8,77	1,01		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	0,97	0,08		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1995	39,87	7,95		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0374	136,76	5,11		
104843		M	114,36	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	9,61	0,17		
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023	M	90,96									52,99	37,97
104844		M	90,96	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0889	314,76	27,98		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0634	77,89	4,93		
104844		M	90,96	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104844		M	90,96	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4575	26,9	12,3		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	155,93	13,87		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	94,25	5,98		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0889	8,77	0,77		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0634	0,97	0,06		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1525	39,87	6,08		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0286	136,76	3,91		
104844		M	90,96	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	9,61	0,17		
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023	M	131,11									80,96	50,15
104845		M	131,11	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1357	314,76	42,71		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0969	77,89	7,54		
104845		M	131,11	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104845		M	131,11	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6986	26,9	18,79		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	155,93	21,19		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	94,25	9,14		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1357	8,77	1,19		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0969	0,97	0,09		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2329	39,87	9,28		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	136,76	5,97		
104845		M	131,11	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6543
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023	M	104,41									62,32	42,09
104846		M	104,41	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1045	314,76	32,89		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0746	77,89	5,81		
104846		M	104,41	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104846		M	104,41	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5375	26,9	14,45		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1046	155,93	16,31		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0746	94,25	7,03		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1045	8,77	0,91		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0746	0,97	0,07		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1792	39,87	7,14		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	136,76	4,59		
104846		M	104,41	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023	M	87,96									50,87	37,09
104847		M	87,96	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0853	314,76	26,84		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0608	77,89	4,73		
104847		M	87,96	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104847		M	87,96	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4387	26,9	11,8		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	155,93	13,3		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0609	94,25	5,73		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	8,77	0,74		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0608	0,97	0,05		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1462	39,87	5,82		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	136,76	3,74		
104847		M	87,96	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	65,27									30,97	34,3
104848		M	65,27	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0788	314,76	24,8		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0562	77,89	4,37		
104848		M	65,27	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4067	26,9	10,94		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0791	7,11	0,56		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0564	2,42	0,13		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	8,77	0,69		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	0,97	0,05		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1356	39,87	5,4		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0254	136,76	3,47		
104848		M	65,27	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	55,32									24,85	30,47
104849		M	55,32	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0633	314,76	19,92		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0452	77,89	3,52		
104849		M	55,32	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3262	26,9	8,77		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0635	7,11	0,45		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0453	2,42	0,1		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0633	8,77	0,55		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	0,97	0,04		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1087	39,87	4,33		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	136,76	2,78		
104849		M	55,32	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6544
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	48,66									20,72	27,94
104850		M	48,66	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0529	314,76	16,65		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0377	77,89	2,93		
104850		M	48,66	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2725	26,9	7,33		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,053	7,11	0,37		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0378	2,42	0,09		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0529	8,77	0,46		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	0,97	0,03		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0908	39,87	3,62		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	136,76	2,32		
104850		M	48,66	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	72,94									35,69	37,25
104851		M	72,94	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0907	314,76	28,54		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0647	77,89	5,03		
104851		M	72,94	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4676	26,9	12,57		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,091	7,11	0,64		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0649	2,42	0,15		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	8,77	0,79		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0647	0,97	0,06		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1559	39,87	6,21		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0292	136,76	3,99		
104851		M	72,94	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	9,61	0,17		
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	61,48									28,64	32,84
104852		M	61,48	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0728	314,76	22,91		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0519	77,89	4,04		
104852		M	61,48	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,375	26,9	10,08		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0729	7,11	0,51		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,052	2,42	0,12		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	8,77	0,63		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0519	0,97	0,05		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,125	39,87	4,98		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0234	136,76	3,2		
104852		M	61,48	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	9,61	0,17		
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	53,83									23,89	29,94
104853		M	53,83	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0608	314,76	19,13		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0434	77,89	3,38		
104853		M	53,83	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3131	26,9	8,42		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0609	7,11	0,43		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0435	2,42	0,1		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0608	8,77	0,53		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0434	0,97	0,04		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1044	39,87	4,16		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0196	136,76	2,68		
104853		M	53,83	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	9,61	0,17		
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	70,63									34,26	36,37
104854		M	70,63	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0869	314,76	27,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6545
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104854		M	70,63	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,062	77,89	4,82		
104854		M	70,63	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4475	26,9	12,03		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0871	7,11	0,61		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0621	2,42	0,15		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0869	8,77	0,76		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	0,97	0,06		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1492	39,87	5,94		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	136,76	3,82		
104854		M	70,63	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	61,43									28,62	32,81
104855		M	61,43	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0725	314,76	22,82		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0518	77,89	4,03		
104855		M	61,43	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3735	26,9	10,04		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0727	7,11	0,51		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0518	2,42	0,12		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0725	8,77	0,63		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0518	0,97	0,05		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1245	39,87	4,96		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0233	136,76	3,18		
104855		M	61,43	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	29,36									22,55	6,81
104876		UN	29,36	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1753	33,53	5,87		
104876		UN	29,36	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2623	31,68	8,3		
104876		UN	29,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4376	34,73	15,19		
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	UN	636,78									94,48	542,3
104877		UN	636,78	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	39,66	50,36		
104877		UN	636,78	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,56	10	425,6		
104877		UN	636,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0984	26,9	56,44		
104877		UN	636,78	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0984	35,78	75,08		
104877		UN	636,78	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2795	104,74	29,27		
104877		UN	636,78	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,178	0,21	0,03		
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	UN	2.339,18									94,47	2.244,71
104878		UN	2.339,18	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	39,66	50,36		
104878		UN	2.339,18	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,8	10	2.128,00		
104878		UN	2.339,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0984	26,9	56,44		
104878		UN	2.339,18	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0984	35,78	75,08		
104878		UN	2.339,18	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2795	104,74	29,27		
104878		UN	2.339,18	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,178	0,21	0,03		
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	76,78									43,11	33,67
104879		M	76,78	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0723	314,76	22,75		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0516	77,89	4,01		
104879		M	76,78	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104879		M	76,78	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,372	26,9	10		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0724	155,93	11,28		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0516	94,25	4,86		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0723	8,77	0,63		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0516	0,97	0,05		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	39,87	4,94		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0233	136,76	3,18		
104879		M	76,78	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	9,61	0,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6546
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	84,34									42,70	41,64
104880		M	84,34	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1083	314,76	34,08		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0773	77,89	6,02		
104880		M	84,34	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5583	26,9	15,01		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1086	7,11	0,77		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0775	2,42	0,18		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1083	8,77	0,94		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0773	0,97	0,07		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1861	39,87	7,41		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0349	136,76	4,77		
104880		M	84,34	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	47,4									22,67	24,73
104886		M	47,4	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0381	314,76	11,99		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0272	77,89	2,11		
104886		M	47,4	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1965	26,9	5,28		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0382	155,93	5,95		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0273	94,25	2,57		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0381	8,77	0,33		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0272	0,97	0,02		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0655	39,87	2,61		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0123	136,76	1,68		
104886		M	47,4	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	41,07									18,26	22,81
104887		M	41,07	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0307	314,76	9,66		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0219	77,89	1,7		
104887		M	41,07	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1583	26,9	4,25		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0308	155,93	4,8		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	94,25	2,07		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	8,77	0,26		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	0,97	0,02		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0528	39,87	2,1		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	136,76	1,35		
104887		M	41,07	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	36,8									15,28	21,52
104888		M	36,8	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0257	314,76	8,08		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0184	77,89	1,43		
104888		M	36,8	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1326	26,9	3,56		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0258	155,93	4,02		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0184	94,25	1,73		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0257	8,77	0,22		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0184	0,97	0,01		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0442	39,87	1,76		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0083	136,76	1,13		
104888		M	36,8	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	55,83									28,57	27,26
104889		M	55,83	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0477	314,76	15,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6547
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104889		M	55,83	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,034	77,89	2,64		
104889		M	55,83	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,246	26,9	6,61		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0479	155,93	7,46		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0342	94,25	3,22		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0477	8,77	0,41		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	0,97	0,03		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,082	39,87	3,26		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	136,76	2,1		
104889		M	55,83	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	47,88									23,00	24,88
104890		M	47,88	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0384	314,76	12,08		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0274	77,89	2,13		
104890		M	47,88	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1979	26,9	5,32		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0385	155,93	6		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	94,25	2,59		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0384	8,77	0,33		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	0,97	0,02		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,066	39,87	2,63		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0124	136,76	1,69		
104890		M	47,88	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	42,55									19,25	23,3
104891		M	42,55	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0322	314,76	10,13		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0229	77,89	1,78		
104891		M	42,55	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1656	26,9	4,45		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	155,93	5,02		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023	94,25	2,16		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	8,77	0,28		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	0,97	0,02		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0552	39,87	2,2		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	136,76	1,42		
104891		M	42,55	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0314	9,61	0,3		
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	103,08									61,45	41,63
104892		M	103,08	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1032	314,76	32,48		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0736	77,89	5,73		
104892		M	103,08	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0001	1.216,20	0,12		
104892		M	103,08	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0715	13,81	14,79		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5312	26,9	14,28		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	155,93	16,1		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO M	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	94,25	6,94		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1032	8,77	0,9		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0736	0,97	0,07		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1771	39,87	7,06		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0332	136,76	4,54		
104892		M	103,08	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BAS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	9,61	0,07		
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	27,5									10,97	16,53
102989		M	27,5	INSUMO	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,55	11,89		
102989		M	27,5	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2393	34,73	8,31		
102989		M	27,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2393	26,9	6,43		
102989		M	27,5	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0013	672,85	0,87		
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	33,19									12,95	20,24
102990		M	33,19	INSUMO	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	14,11	14,53		
102990		M	33,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2812	34,73	9,76		
102990		M	33,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2812	26,9	7,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6548
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102990		M	33,19	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42,66									16,34	26,32
102991		M	42,66	INSUMO	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAN	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	18,46	19,01		
102991		M	42,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3545	34,73	12,31		
102991		M	42,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3545	26,9	9,53		
102991		M	42,66	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	672,85	1,81		
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	57,73									18,39	39,34
102992		M	57,73	INSUMO	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAN	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	29,95	30,84		
102992		M	57,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3973	34,73	13,79		
102992		M	57,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3973	26,9	10,68		
102992		M	57,73	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0036	672,85	2,42		
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	75,7									24,58	51,12
102993		M	75,7	INSUMO	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAN	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	38,74	39,9		
102993		M	75,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	34,73	18,47		
102993		M	75,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	26,9	14,31		
102993		M	75,7	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	672,85	3,02		
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	117,58									28,87	88,71
102994		M	117,58	INSUMO	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAN	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	72,4	74,57		
102994		M	117,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6174	34,73	21,44		
102994		M	117,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6174	26,9	16,6		
102994		M	117,58	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0074	672,85	4,97		
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	54,71									19,86	34,85
102995		M	54,71	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5585	2,38	1,32		
102995		M	54,71	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2717	34,73	9,43		
102995		M	54,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2717	26,9	7,3		
102995		M	54,71	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0767	458,54	35,17		
102995		M	54,71	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0846	0,47	0,03		
102995		M	54,71	COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0008	1.837,44	1,46		
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	77,23									27,69	49,54
102996		M	77,23	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7672	2,38	1,82		
102996		M	77,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3733	34,73	12,96		
102996		M	77,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3733	26,9	10,04		
102996		M	77,23	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1098	458,54	50,34		
102996		M	77,23	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1162	0,47	0,05		
102996		M	77,23	COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0011	1.837,44	2,02		
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	101,71									33,83	67,88
102997		M	101,71	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8506	3,45	2,93		
102997		M	101,71	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4139	34,73	14,37		
102997		M	101,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4139	26,9	11,13		
102997		M	101,71	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1537	458,54	70,47		
102997		M	101,71	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1289	0,47	0,06		
102997		M	101,71	COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0015	1.837,44	2,75		
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	97,6									33,34	64,26
102998		M	97,6	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8745	3,45	3,01		
102998		M	97,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4255	34,73	14,77		
102998		M	97,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4255	26,9	11,44		
102998		M	97,6	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1434	458,54	65,75		
102998		M	97,6	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1325	0,47	0,06		
102998		M	97,6	COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0014	1.837,44	2,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6549
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08/2021	M	123,41									41,93	81,48
102999		M	123,41	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0902	3,45	3,76		
102999		M	123,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5305	34,73	18,42		
102999		M	123,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5305	26,9	14,27		
102999		M	123,41	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1823	458,54	83,59		
102999		M	123,41	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1658	0,47	0,07		
102999		M	123,41	COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0018	1.837,44	3,3		
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	123,9									42,08	81,82
103000		M	123,9	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0945	3,45	3,77		
103000		M	123,9	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5325	34,73	18,49		
103000		M	123,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5325	26,9	14,32		
103000		M	123,9	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1831	458,54	83,95		
103000		M	123,9	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1658	0,47	0,07		
103000		M	123,9	COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0018	1.837,44	3,3		
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	259,87									21,15	238,72
103001		UN	259,87	INSUMO	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	228,33	228,33		
103001		UN	259,87	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,453	34,73	15,73		
103001		UN	259,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,453	26,9	12,18		
103001		UN	259,87	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	672,85	3,63		
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	323,03									22,06	300,97
103002		UN	323,03	INSUMO	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	290,17	290,17		
103002		UN	323,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4723	34,73	16,4		
103002		UN	323,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4723	26,9	12,7		
103002		UN	323,03	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0056	672,85	3,76		
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	449,43									23,86	425,57
103003		UN	449,43	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	413,85	413,85		
103003		UN	449,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5109	34,73	17,74		
103003		UN	449,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5109	26,9	13,74		
103003		UN	449,43	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0061	672,85	4,1		
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	647,41									175,64	471,77
103005		UN	647,41	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	8,55	0,05		
103005		UN	647,41	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5382	6,81	3,66		
103005		UN	647,41	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1443	2,38	0,34		
103005		UN	647,41	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	16,59	0,25		
103005		UN	647,41	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,3869	0,68	66,22		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0083	493,89	4,09		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4651	34,73	85,61		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9368	26,9	52,09		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0847	550,87	46,65		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	1.024,32	20,48		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9127	9,91	18,95		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0896	439,43	39,37		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,62	72,84	45,16		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,585	7,91	4,62		
103005		UN	647,41	COMPOSICAO	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	259,87	259,87		
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	888,19									241,37	646,82
103006		UN	888,19	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	8,55	0,05		
103006		UN	888,19	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	6,81	1		
103006		UN	888,19	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	2,38	0,41		
103006		UN	888,19	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	16,59	0,25		
103006		UN	888,19	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	20,54	11,33		
103006		UN	888,19	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,9159	0,68	101,94		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6550
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0114	493,89	5,63		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,4883	34,73	121,14		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,7408	26,9	73,72		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1269	550,87	69,9		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	1.024,32	65,55		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	9,91	19,56		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0977	439,43	42,93		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,64	72,84	46,61		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,65	7,91	5,14		
103006		UN	888,19	COMPOSICAO	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	323,03	323,03		
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	1.179,54									307,02	872,52
103007		UN	1.179,54	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	8,55	0,06		
103007		UN	1.179,54	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1554	6,81	1,05		
103007		UN	1.179,54	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1848	2,38	0,43		
103007		UN	1.179,54	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0164	16,59	0,27		
103007		UN	1.179,54	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5796	20,54	11,9		
103007		UN	1.179,54	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	213,5523	0,68	145,21		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	493,89	7,6		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,8014	34,73	166,75		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,7726	26,9	101,48		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	550,87	99,15		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,068	1.024,32	69,65		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0978	9,91	20,78		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	439,43	50,09		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	72,84	49,53		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,78	7,91	6,16		
103007		UN	1.179,54	COMPOSICAO	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	449,43	449,43		
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	744,87									57,87	687
97933		UN	744,87	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1502	158,81	23,85		
97933		UN	744,87	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3061	71,96	22,02		
97933		UN	744,87	INSUMO	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	352,94	352,94		
97933		UN	744,87	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	304,41	304,41		
97933		UN	744,87	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4182	34,73	14,52		
97933		UN	744,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3286	26,9	8,83		
97933		UN	744,87	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	550,87	3,85		
97933		UN	744,87	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0585	247,02	14,45		
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	2.130,86									610,93	1.519,93
97934		UN	2.130,86	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	304,41	608,82		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7912	34,73	27,47		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6216	26,9	16,72		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	550,87	8,37		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2692	253,99	68,37		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5485	100,93	55,36		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	3.346,40	93,69		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7794	1.577,64	1.229,61		
97934		UN	2.130,86	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1125	199,63	22,45		
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	732,42									182,13	550,29
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1567	158,81	24,88		
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3194	71,96	22,98		
97935		UN	732,42	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,1	0,68	29,98		
97935		UN	732,42	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,28	47,28		
97935		UN	732,42	INSUMO	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	352,94	352,94		
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	493,89	1,97		
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,704	34,73	59,17		
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3388	26,9	36,01		
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0215	550,87	11,84		
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0484	2.705,14	130,92		
97935		UN	732,42	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0585	247,02	14,45		
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.135,35									878,27	1.257,08
97936		UN	2.135,35	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,3	0,68	47,12		
97936		UN	2.135,35	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	47,28	94,56		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	493,89	2,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6551
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8244	34,73	98,09		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2191	26,9	59,69		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	550,87	21,75		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2875	253,99	73,02		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,586	100,93	59,14		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	3.346,40	93,69		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1232	2.705,14	333,27		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7794	1.577,64	1.229,61		
97936		UN	2.135,35	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1125	199,63	22,45		
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1.771,50									568,94	1.202,56
97947		UN	1.771,50	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	8,55	0,06		
97947		UN	1.771,50	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1702	6,81	1,15		
97947		UN	1.771,50	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2024	2,38	0,48		
97947		UN	1.771,50	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0179	16,59	0,29		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0215	158,81	3,41		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0438	71,96	3,15		
97947		UN	1.771,50	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6348	20,54	13,03		
97947		UN	1.771,50	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	524,099	0,68	356,38		
97947		UN	1.771,50	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	304,41	304,41		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	493,89	16,29		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,8462	34,73	376,68		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,522	26,9	229,24		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4319	550,87	237,92		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	1.024,32	77,84		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3446	9,91	23,23		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1465	439,43	64,37		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76	72,84	55,35		
97947		UN	1.771,50	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,04	7,91	8,22		
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	3.227,32									1.037,71	2.189,61
97948		UN	3.227,32	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0119	8,55	0,1		
97948		UN	3.227,32	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,259	6,81	1,76		
97948		UN	3.227,32	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	2,38	0,73		
97948		UN	3.227,32	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0273	16,59	0,45		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0599	158,81	9,51		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1221	71,96	8,78		
97948		UN	3.227,32	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,966	20,54	19,84		
97948		UN	3.227,32	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	855,008	0,68	581,4		
97948		UN	3.227,32	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	304,41	608,82		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0556	493,89	27,46		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,6814	34,73	648,8		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,6783	26,9	394,84		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7559	550,87	416,4		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,124	1.024,32	127,01		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,8254	9,91	37,9		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2721	439,43	119,56		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	72,84	90,32		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	3.495,14	125,82		
97948		UN	3.227,32	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	3,91	7,82		
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1.977,68									774,51	1.203,17
97949		UN	1.977,68	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	8,55	0,07		
97949		UN	1.977,68	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	6,81	1,2		
97949		UN	1.977,68	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	2,38	0,5		
97949		UN	1.977,68	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	16,59	0,31		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	158,81	4,97		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0637	71,96	4,58		
97949		UN	1.977,68	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6624	20,54	13,6		
97949		UN	1.977,68	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	635,4626	0,68	432,11		
97949		UN	1.977,68	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,28	47,28		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0418	493,89	20,64		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,3098	34,73	462,24		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,4577	26,9	281,31		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5388	550,87	296,8		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	1.024,32	81,94		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,468	9,91	24,45		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1628	439,43	71,53		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8	72,84	58,27		
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0616	2.705,14	166,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6552
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97949		UN	1.977,68	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,17	7,91	9,25		
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3.471,31									1.382,84	2.088,47
97950		UN	3.471,31	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0122	8,55	0,1		
97950		UN	3.471,31	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2664	6,81	1,81		
97950		UN	3.471,31	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3168	2,38	0,75		
97950		UN	3.471,31	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	16,59	0,46		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0773	158,81	12,27		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1575	71,96	11,33		
97950		UN	3.471,31	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9936	20,54	20,4		
97950		UN	3.471,31	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1010,9171	0,68	687,42		
97950		UN	3.471,31	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	47,28	94,56		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	493,89	34,07		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,389	34,73	777,56		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,5914	26,9	473,2		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9206	550,87	507,13		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	1.024,32	131,11		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3024	439,43	132,88		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	72,84	93,23		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1232	2.705,14	333,27		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3.495,14	111,84		
97950		UN	3.471,31	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,25	3,91	8,79		
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.970,22									1.053,85	1.916,37
97951		UN	2.970,22	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	8,55	0,08		
97951		UN	2.970,22	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2294	6,81	1,56		
97951		UN	2.970,22	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2728	2,38	0,64		
97951		UN	2.970,22	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	16,59	0,4		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	158,81	8,38		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	71,96	7,73		
97951		UN	2.970,22	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8556	20,54	17,57		
97951		UN	2.970,22	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	835,9171	0,68	568,42		
97951		UN	2.970,22	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,28	47,28		
97951		UN	2.970,22	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	304,41	304,41		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0588	493,89	29,04		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,7688	34,73	651,84		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,7469	26,9	396,69		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7579	550,87	417,5		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	1.024,32	110,62		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2768	439,43	121,63		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08	72,84	78,66		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0616	2.705,14	166,63		
97951		UN	2.970,22	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,08	3,91	8,13		
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5.068,48									1.805,09	3.263,39
97952		UN	5.068,48	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	8,55	0,12		
97952		UN	5.068,48	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3182	6,81	2,16		
97952		UN	5.068,48	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3784	2,38	0,9		
97952		UN	5.068,48	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0335	16,59	0,55		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1303	158,81	20,69		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2656	71,96	19,11		
97952		UN	5.068,48	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1868	20,54	24,37		
97952		UN	5.068,48	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1212,9626	0,68	824,81		
97952		UN	5.068,48	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	47,28	94,56		
97952		UN	5.068,48	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	304,41	608,82		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0896	493,89	44,25		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,2332	34,73	1.015,26		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,969	26,9	617,86		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2008	550,87	661,48		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,156	1.024,32	159,79		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8126	9,91	47,69		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,514	439,43	225,86		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,56	72,84	113,63		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1232	2.705,14	333,27		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,068	3.495,14	237,66		
97952		UN	5.068,48	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	3,91	15,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6553
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	UN	1.253,44									386,77	866,67
97953		UN	1.253,44	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,95	2,7	53,86		
97953		UN	1.253,44	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	8,55	0,06		
97953		UN	1.253,44	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1702	6,81	1,15		
97953		UN	1.253,44	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2024	2,38	0,48		
97953		UN	1.253,44	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0179	16,59	0,29		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0215	158,81	3,41		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0438	71,96	3,15		
97953		UN	1.253,44	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6348	20,54	13,03		
97953		UN	1.253,44	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,2507	4,35	166,39		
97953		UN	1.253,44	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	304,41	304,41		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	493,89	16,29		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,8072	34,73	271,14		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,1342	26,9	165		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1798	550,87	99,04		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0585	1.024,32	59,92		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3446	9,91	23,23		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1465	439,43	64,37		
97953		UN	1.253,44	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,04	7,91	8,22		
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2.734,27									808,96	1.925,31
97955		UN	2.734,27	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,55	2,7	87,88		
97955		UN	2.734,27	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0119	8,55	0,1		
97955		UN	2.734,27	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,259	6,81	1,76		
97955		UN	2.734,27	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	2,38	0,73		
97955		UN	2.734,27	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0273	16,59	0,45		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0599	158,81	9,51		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1221	71,96	8,78		
97955		UN	2.734,27	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,966	20,54	19,84		
97955		UN	2.734,27	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,4007	4,35	271,44		
97955		UN	2.734,27	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	304,41	608,82		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0556	493,89	27,46		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,7236	34,73	476,62		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,7828	26,9	290,05		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8491	550,87	467,74		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	1.070,79	56		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0954	1.024,32	97,72		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7276	10,58	18,27		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,8254	9,91	37,9		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2721	439,43	119,56		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	3.495,14	125,82		
97955		UN	2.734,27	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	3,91	7,82		
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1.528,04									592,22	935,82
97956		UN	1.528,04	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21	2,7	56,7		
97956		UN	1.528,04	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	8,55	0,07		
97956		UN	1.528,04	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	6,81	1,2		
97956		UN	1.528,04	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	2,38	0,5		
97956		UN	1.528,04	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	16,59	0,31		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	158,81	4,97		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0637	71,96	4,58		
97956		UN	1.528,04	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6624	20,54	13,6		
97956		UN	1.528,04	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,1757	4,35	205,21		
97956		UN	1.528,04	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,28	47,28		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0418	493,89	20,64		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,5631	34,73	332,12		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,5139	26,9	202,12		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4746	550,87	261,44		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0299	1.070,79	32,01		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0615	1.024,32	62,99		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9872	10,58	10,44		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,468	9,91	24,45		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1628	439,43	71,53		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0616	2.705,14	166,63		
97956		UN	1.528,04	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,17	7,91	9,25		
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.745,67									1.094,67	1.651,00

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6554
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97957		UN	2.745,67	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,6	2,7	90,72		
97957		UN	2.745,67	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0122	8,55	0,1		
97957		UN	2.745,67	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2664	6,81	1,81		
97957		UN	2.745,67	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3168	2,38	0,75		
97957		UN	2.745,67	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	16,59	0,46		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0773	158,81	12,27		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1575	71,96	11,33		
97957		UN	2.745,67	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9936	20,54	20,4		
97957		UN	2.745,67	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,0007	4,35	326,25		
97957		UN	2.745,67	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	47,28	94,56		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	493,89	34,07		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,4324	34,73	570,69		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,9112	26,9	347,31		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7685	550,87	423,34		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0984	1.024,32	100,79		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3024	439,43	132,88		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1232	2.705,14	333,27		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3.495,14	111,84		
97957		UN	2.745,67	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,25	3,91	8,79		
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.322,68									802,22	1.520,46
97961		UN	2.322,68	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	8,55	0,08		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2294	6,81	1,56		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2728	2,38	0,64		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	16,59	0,4		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	158,81	8,38		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	71,96	7,73		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8556	20,54	17,57		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,8757	4,35	269,15		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,28	47,28		
97961		UN	2.322,68	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	304,41	304,41		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0588	493,89	29,04		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,8543	34,73	481,15		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,8855	26,9	292,81		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5972	550,87	328,97		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0299	1.070,79	32,01		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9872	10,58	10,44		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2768	439,43	121,63		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0616	2.705,14	166,63		
97961		UN	2.322,68	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,08	3,91	8,13		
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4.330,87									1.473,14	2.857,73
97973		UN	4.330,87	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,95	2,7	110,56		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	8,55	0,12		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3182	6,81	2,16		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3784	2,38	0,9		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0335	16,59	0,55		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1303	158,81	20,69		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2656	71,96	19,11		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1868	20,54	24,37		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,8319	4,35	390,76		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	47,28	94,56		
97973		UN	4.330,87	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	304,41	608,82		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0896	493,89	44,25		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,0984	34,73	767,47		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,363	26,9	467,06		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,311	550,87	722,19		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	1.070,79	56		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	1.024,32	122,91		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7276	10,58	18,27		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8126	9,91	47,69		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,514	439,43	225,86		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1232	2.705,14	333,27		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,068	3.495,14	237,66		
97973		UN	4.330,87	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	3,91	15,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6555
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	422,83									118,65	304,18
97974		UN	422,83	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	158,81	11,73		
97974		UN	422,83	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1505	71,96	10,82		
97974		UN	422,83	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,7802	0,68	8,01		
97974		UN	422,83	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,94	52,94		
97974		UN	422,83	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	113,44	113,44		
97974		UN	422,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5245	34,73	18,21		
97974		UN	422,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4121	26,9	11,08		
97974		UN	422,83	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97974		UN	422,83	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	737	21,37		
97974		UN	422,83	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2535	224,07	56,8		
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	530,59									135,99	394,6
97975		UN	530,59	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1177	158,81	18,69		
97975		UN	530,59	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2398	71,96	17,25		
97975		UN	530,59	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,7802	0,68	8,01		
97975		UN	530,59	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,64	81,64		
97975		UN	530,59	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,94	52,94		
97975		UN	530,59	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	113,44	113,44		
97975		UN	530,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6876	34,73	23,88		
97975		UN	530,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5403	26,9	14,53		
97975		UN	530,59	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97975		UN	530,59	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0339	737	24,98		
97975		UN	530,59	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2535	224,07	56,8		
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1.234,71									491,60	743,11
97976		UN	1.234,71	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	8,55	0,08		
97976		UN	1.234,71	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2267	6,81	1,54		
97976		UN	1.234,71	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2695	2,38	0,64		
97976		UN	1.234,71	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0239	16,59	0,39		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	158,81	1,87		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	71,96	1,73		
97976		UN	1.234,71	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8454	20,54	17,36		
97976		UN	1.234,71	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,0851	0,68	126,53		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0145	493,89	7,16		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,1527	34,73	248,41		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,62	26,9	151,17		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,7871	16,4	94,9		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,218	439,43	95,79		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2916	737	214,9		
97976		UN	1.234,71	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3402	224,07	76,22		
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1.789,12									716,37	1.072,75
97977		UN	1.789,12	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	8,55	0,08		
97977		UN	1.789,12	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2267	6,81	1,54		
97977		UN	1.789,12	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2695	2,38	0,64		
97977		UN	1.789,12	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0239	16,59	0,39		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	158,81	1,87		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	71,96	1,73		
97977		UN	1.789,12	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8454	20,54	17,36		
97977		UN	1.789,12	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	341,6474	0,68	232,32		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	493,89	12,34		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,118	34,73	420,85		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,5213	26,9	256,12		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,7871	16,4	94,9		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,218	439,43	95,79		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6556
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5169	737	380,95		
97977		UN	1.789,12	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3402	224,07	76,22		
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	876,73									301,54	575,19
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2377	158,81	37,74		
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4845	71,96	34,86		
97978		UN	876,73	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,3274	0,68	21,3		
97978		UN	876,73	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	107,14	107,14		
97978		UN	876,73	INSUMO	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	151,26	151,26		
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1506	34,73	39,96		
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9041	26,9	24,32		
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 1	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0662	3.123,29	206,76		
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0569	737	41,93		
97978		UN	876,73	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4152	224,07	93,03		
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.276,30									902,12	1.374,18
97980		UN	2.276,30	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	8,55	0,1		
97980		UN	2.276,30	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2615	6,81	1,78		
97980		UN	2.276,30	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,311	2,38	0,74		
97980		UN	2.276,30	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	16,59	0,45		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0688	158,81	10,92		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1402	71,96	10,08		
97980		UN	2.276,30	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9755	20,54	20,03		
97980		UN	2.276,30	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,1866	0,68	259,2		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	493,89	12,79		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,2743	34,73	461,01		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,4298	26,9	280,56		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	1.024,32	51,52		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5507	9,91	15,36		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,7048	16,4	126,35		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2903	439,43	127,56		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5027	72,84	36,61		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1272	2.147,50	273,16		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5109	737	376,53		
97980		UN	2.276,30	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4156	224,07	93,12		
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1.365,79									569,55	796,24
97981		M	1.365,79	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	379,8471	0,68	258,29		
97981		M	1.365,79	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0264	493,89	13,03		
97981		M	1.365,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,2507	34,73	425,46		
97981		M	1.365,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,6255	26,9	258,92		
97981		M	1.365,79	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0251	1.024,32	25,71		
97981		M	1.365,79	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7753	9,91	7,68		
97981		M	1.365,79	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2513	72,84	18,3		
97981		M	1.365,79	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4863	737	358,4		
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	379,09									59,97	319,12
97983		M	379,09	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1523	158,81	24,18		
97983		M	379,09	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3103	71,96	22,32		
97983		M	379,09	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	144,1	288,2		
97983		M	379,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5562	34,73	19,31		
97983		M	379,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,437	26,9	11,75		
97983		M	379,09	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0181	737	13,33		
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1.648,74									695,47	953,27
97985		M	1.648,74	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	474,8089	0,68	322,87		
97985		M	1.648,74	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0317	493,89	15,65		
97985		M	1.648,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,0418	34,73	522,4		
97985		M	1.648,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,8185	26,9	317,91		
97985		M	1.648,74	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	1.024,32	32,16		
97985		M	1.648,74	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9692	9,91	9,6		
97985		M	1.648,74	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3142	72,84	22,88		
97985		M	1.648,74	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5499	737	405,27		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6557
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020	M	498,58									70,21	428,37
97987		M	498,58	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1769	158,81	28,09		
97987		M	498,58	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3605	71,96	25,94		
97987		M	498,58	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	195,6	391,2		
97987		M	498,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6559	34,73	22,77		
97987		M	498,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5153	26,9	13,86		
97987		M	498,58	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0227	737	16,72		
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3.309,78									1.272,01	2.037,77
97988		UN	3.309,78	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	8,55	0,12		
97988		UN	3.309,78	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3313	6,81	2,25		
97988		UN	3.309,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,394	2,38	0,93		
97988		UN	3.309,78	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0349	16,59	0,57		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1012	158,81	16,07		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2062	71,96	14,83		
97988		UN	3.309,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2356	20,54	25,37		
97988		UN	3.309,78	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	596,2228	0,68	405,43		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	493,89	15,9		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,5654	34,73	610,04		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,8014	26,9	371,25		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,326	9,91	23,05		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,3619	16,4	202,73		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4657	439,43	204,64		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,754	72,84	54,92		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2592	2.147,50	556,63		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6478	737	477,42		
97988		UN	3.309,78	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,589	224,07	131,97		
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1.931,62									821,32	1.110,30
97989		M	1.931,62	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	569,7707	0,68	387,44		
97989		M	1.931,62	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0369	493,89	18,22		
97989		M	1.931,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,8329	34,73	619,33		
97989		M	1.931,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,0115	26,9	376,9		
97989		M	1.931,62	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
97989		M	1.931,62	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
97989		M	1.931,62	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
97989		M	1.931,62	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6135	737	452,14		
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	679,52									89,75	589,77
97991		M	679,52	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2265	158,81	35,97		
97991		M	679,52	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4617	71,96	33,22		
97991		M	679,52	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	270,55	541,1		
97991		M	679,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8306	34,73	28,84		
97991		M	679,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6526	26,9	17,55		
97991		M	679,52	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	737	22,84		
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4.219,58									1.577,08	2.642,50
97992		UN	4.219,58	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	8,55	0,15		
97992		UN	4.219,58	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3836	6,81	2,61		
97992		UN	4.219,58	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4562	2,38	1,08		
97992		UN	4.219,58	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0404	16,59	0,67		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1316	158,81	20,89		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2681	71,96	19,29		
97992		UN	4.219,58	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4307	20,54	29,38		
97992		UN	4.219,58	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	804,3794	0,68	546,97		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0364	493,89	17,97		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,7282	34,73	719,89		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,2864	26,9	438,1		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0942	1.024,32	96,49		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9075	9,91	28,81		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,5738	16,4	271,81		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6244	439,43	274,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6558
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9425	72,84	68,65		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3829	2.147,50	822,27		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7818	737	576,18		
97992		UN	4.219,58	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7389	224,07	165,56		
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	2.356,08									1.010,08	1.346,00
97993		M	2.356,08	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	712,2133	0,68	484,3		
97993		M	2.356,08	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	493,89	22,17		
97993		M	2.356,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,0195	34,73	764,73		
97993		M	2.356,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,301	26,9	465,39		
97993		M	2.356,08	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0471	1.024,32	48,24		
97993		M	2.356,08	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4538	9,91	14,4		
97993		M	2.356,08	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4712	72,84	34,32		
97993		M	2.356,08	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,709	737	522,53		
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.742,63									1.077,34	1.665,29
97994		UN	2.742,63	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,2	2,7	68,04		
97994		UN	2.742,63	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	8,55	0,12		
97994		UN	2.742,63	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3108	6,81	2,11		
97994		UN	2.742,63	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3696	2,38	0,87		
97994		UN	2.742,63	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	16,59	0,54		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0993	158,81	15,76		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2024	71,96	14,56		
97994		UN	2.742,63	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1592	20,54	23,8		
97994		UN	2.742,63	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,3233	4,35	236,3		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	493,89	18,37		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,9453	34,73	519,05		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,7428	26,9	315,88		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0738	1.024,32	75,59		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9616	9,91	29,34		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,6004	16,4	206,64		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4747	439,43	208,59		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2516	1.577,64	396,93		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4057	737	299		
97994		UN	2.742,63	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6348	169,82	107,8		
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1.422,44									622,07	800,37
97995		M	1.422,44	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,6	2,7	34,02		
97995		M	1.422,44	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	4,35	246,64		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	493,89	19,9		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,1865	34,73	457,96		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,3608	26,9	278,7		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0369	1.024,32	37,79		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4808	9,91	14,67		
97995		M	1.422,44	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3363	737	247,85		
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3.465,63									1.350,86	2.114,77
97996		UN	3.465,63	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,45	2,7	82,21		
97996		UN	3.465,63	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	8,55	0,14		
97996		UN	3.465,63	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3663	6,81	2,49		
97996		UN	3.465,63	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4356	2,38	1,03		
97996		UN	3.465,63	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0386	16,59	0,64		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	158,81	19,86		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,255	71,96	18,34		
97996		UN	3.465,63	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3662	20,54	28,06		
97996		UN	3.465,63	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,3556	4,35	306,04		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0456	493,89	22,52		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,6419	34,73	647,43		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,6472	26,9	394		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6559
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0892	1.024,32	91,36		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5786	9,91	35,46		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,3064	16,4	267,42		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6143	439,43	269,94		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3566	1.577,64	562,58		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5177	737	381,54		
97996		UN	3.465,63	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7728	169,82	131,23		
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1.701,06									745,31	955,75
97997		M	1.701,06	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,225	2,7	41,1		
97997		M	1.701,06	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,5125	4,35	298,02		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0487	493,89	24,05		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,9336	34,73	553,37		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,5193	26,9	336,76		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0446	1.024,32	45,68		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7893	9,91	17,73		
97997		M	1.701,06	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4063	737	299,44		
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1.979,77									868,63	1.111,14
97999		M	1.979,77	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,85	2,7	48,19		
97999		M	1.979,77	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,325	4,35	349,41		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	493,89	28,2		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,6808	34,73	648,78		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,6778	26,9	394,83		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	1.024,32	53,57		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0978	9,91	20,78		
97999		M	1.979,77	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4764	737	351,1		
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	2.258,38									991,88	1.266,50
98001		M	2.258,38	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,475	2,7	55,28		
98001		M	2.258,38	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,1375	4,35	400,79		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0655	493,89	32,34		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,428	34,73	744,19		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,8363	26,9	452,89		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1.024,32	61,45		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4063	9,91	23,84		
98001		M	2.258,38	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5464	737	402,69		
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5.665,68									2.195,28	3.470,40
98002		UN	5.665,68	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,2	2,7	124,74		
98002		UN	5.665,68	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	8,55	0,2		
98002		UN	5.665,68	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5328	6,81	3,62		
98002		UN	5.665,68	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6336	2,38	1,5		
98002		UN	5.665,68	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	16,59	0,93		
98002		UN	5.665,68	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9872	20,54	40,81		
98002		UN	5.665,68	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,4523	4,35	515,26		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0708	493,89	34,96		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,7316	34,73	1.032,57		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,3605	26,9	628,39		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2024	253,99	51,4		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4126	100,93	41,64		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1354	1.024,32	138,69		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,4244	16,4	449,76		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0331	439,43	453,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6560
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6716	1.577,64	1.059,54		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8535	737	629,02		
98002		UN	5.665,68	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1868	169,82	201,54		
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	2.537,11									1.115,20	1.421,91
98003		M	2.537,11	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,1	2,7	62,37		
98003		M	2.537,11	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,95	4,35	452,18		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	493,89	36,49		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	24,1752	34,73	839,6		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,9948	26,9	510,96		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	1.024,32	69,34		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7148	9,91	26,9		
98003		M	2.537,11	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6165	737	454,36		
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	2.815,80									1.238,47	1.577,33
98005		M	2.815,80	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,725	2,7	69,45		
98005		M	2.815,80	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,7625	4,35	503,56		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0823	493,89	40,64		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,9224	34,73	935,01		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,1533	26,9	569,02		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0233	9,91	29,96		
98005		M	2.815,80	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6866	737	506,02		
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7.119,52									2.748,43	4.371,09
98006		UN	7.119,52	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
98006		UN	7.119,52	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
98006		UN	7.119,52	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
98006		UN	7.119,52	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
98006		UN	7.119,52	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		
98006		UN	7.119,52	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
98006		UN	7.119,52	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,5168	4,35	654,74		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0876	493,89	43,26		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,1247	34,73	1.289,34		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,1694	26,9	784,65		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,254	253,99	64,51		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5176	100,93	52,24		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,8364	16,4	571,31		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3124	439,43	576,7		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8816	1.577,64	1.390,84		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0774	737	794,04		
98006		UN	7.119,52	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4628	169,82	248,41		
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	3.094,43									1.361,77	1.732,66
98007		M	3.094,43	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
98007		M	3.094,43	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,6695	34,73	1.030,42		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,3118	26,9	627,08		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
98007		M	3.094,43	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7566	737	557,61		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6561
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020_PA	UN	4.269,70									1.620,05	2.649,65
98008		UN	4.269,70	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,7	2,7	96,39		
98008		UN	4.269,70	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
98008		UN	4.269,70	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
98008		UN	4.269,70	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
98008		UN	4.269,70	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1601	158,81	25,42		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3263	71,96	23,48		
98008		UN	4.269,70	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
98008		UN	4.269,70	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,5065	4,35	402,4		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	493,89	24,69		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,3964	34,73	743,09		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,8114	26,9	452,22		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1046	1.024,32	107,14		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1956	9,91	41,57		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,1024	16,4	346,07		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,795	439,43	349,34		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4991	1.577,64	787,4		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6379	737	470,13		
98008		UN	4.269,70	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9408	169,82	159,76		
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1.979,77									868,63	1.111,14
98009		M	1.979,77	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,85	2,7	48,19		
98009		M	1.979,77	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,325	4,35	349,41		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	493,89	28,2		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,6808	34,73	648,78		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,6778	26,9	394,83		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	1.024,32	53,57		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0978	9,91	20,78		
98009		M	1.979,77	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4764	737	351,1		
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5.199,50									1.967,30	3.232,20
98010		UN	5.199,50	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,95	2,7	110,56		
98010		UN	5.199,50	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	8,55	0,18		
98010		UN	5.199,50	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4773	6,81	3,25		
98010		UN	5.199,50	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5676	2,38	1,35		
98010		UN	5.199,50	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	16,59	0,83		
98010		UN	5.199,50	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7802	20,54	36,56		
98010		UN	5.199,50	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,157	4,35	505,28		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0584	493,89	28,84		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,4454	34,73	883,71		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	19,9928	26,9	537,8		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1951	253,99	49,55		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3976	100,93	40,12		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	1.024,32	122,91		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8126	9,91	47,69		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,8984	16,4	424,73		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9756	439,43	428,7		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6416	1.577,64	1.012,21		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7783	737	573,6		
98010		UN	5.199,50	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1088	169,82	188,29		
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	2.258,38									991,88	1.266,50
98011		M	2.258,38	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,475	2,7	55,28		
98011		M	2.258,38	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,1375	4,35	400,79		
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0655	493,89	32,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6562
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,428	34,73	744,19		
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,8363	26,9	452,89		
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1.024,32	61,45		
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4063	9,91	23,84		
98011		M	2.258,38	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5464	737	402,69		
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6.104,59									2.295,85	3.808,74
98012		UN	6.104,59	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,2	2,7	124,74		
98012		UN	6.104,59	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	8,55	0,2		
98012		UN	6.104,59	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5328	6,81	3,62		
98012		UN	6.104,59	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6336	2,38	1,5		
98012		UN	6.104,59	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	16,59	0,93		
98012		UN	6.104,59	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9872	20,54	40,81		
98012		UN	6.104,59	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,8076	4,35	608,16		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0668	493,89	32,99		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,4944	34,73	1.024,34		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,1742	26,9	623,38		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2301	253,99	58,44		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4689	100,93	47,32		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1354	1.024,32	138,69		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,6944	16,4	503,38		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1563	439,43	508,11		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7841	1.577,64	1.237,02		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9186	737	677		
98012		UN	6.104,59	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2768	169,82	216,82		
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2.537,11									1.115,20	1.421,91
98013		M	2.537,11	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,1	2,7	62,37		
98013		M	2.537,11	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,95	4,35	452,18		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	493,89	36,49		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	24,1752	34,73	839,6		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,9948	26,9	510,96		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	1.024,32	69,34		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7148	9,91	26,9		
98013		M	2.537,11	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6165	737	454,36		
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7.009,63									2.624,30	4.385,33
98014		UN	7.009,63	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,45	2,7	138,91		
98014		UN	7.009,63	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	8,55	0,23		
98014		UN	7.009,63	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5883	6,81	4		
98014		UN	7.009,63	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	2,38	1,66		
98014		UN	7.009,63	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	16,59	1,02		
98014		UN	7.009,63	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1942	20,54	45,06		
98014		UN	7.009,63	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,4581	4,35	711,04		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0752	493,89	37,14		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,5434	34,73	1.164,96		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,3555	26,9	708,96		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,265	253,99	67,3		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5401	100,93	54,51		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1507	1.024,32	154,36		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0466	9,91	59,92		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,4904	16,4	582,04		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,337	439,43	587,51		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9266	1.577,64	1.461,84		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,059	737	780,48		
98014		UN	7.009,63	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4448	169,82	245,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6563
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	2.815,80									1.238,47	1.577,33
98015		M	2.815,80	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,725	2,7	69,45		
98015		M	2.815,80	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,7625	4,35	503,56		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0823	493,89	40,64		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,9224	34,73	935,01		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,1533	26,9	569,02		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0233	9,91	29,96		
98015		M	2.815,80	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6866	737	506,02		
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7.914,78									2.952,81	4.961,97
98016		UN	7.914,78	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
98016		UN	7.914,78	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
98016		UN	7.914,78	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
98016		UN	7.914,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
98016		UN	7.914,78	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		
98016		UN	7.914,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
98016		UN	7.914,78	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	187,1087	4,35	813,92		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0836	493,89	41,28		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,5924	34,73	1.305,58		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,5369	26,9	794,54		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	253,99	76,19		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6114	100,93	61,7		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,2864	16,4	660,69		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5177	439,43	666,92		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0691	1.577,64	1.686,65		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1994	737	883,95		
98016		UN	7.914,78	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6128	169,82	273,88		
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3.094,43									1.361,77	1.732,66
98017		M	3.094,43	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
98017		M	3.094,43	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,6695	34,73	1.030,42		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,3118	26,9	627,08		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
98017		M	3.094,43	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7566	737	557,61		
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8.819,83									3.281,34	5.538,49
98018		UN	8.819,83	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,95	2,7	167,26		
98018		UN	8.819,83	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	8,55	0,27		
98018		UN	8.819,83	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6993	6,81	4,76		
98018		UN	8.819,83	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8316	2,38	1,97		
98018		UN	8.819,83	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	16,59	1,22		
98018		UN	8.819,83	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6082	20,54	53,57		
98018		UN	8.819,83	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	210,7593	4,35	916,8		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	493,89	45,43		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,6415	34,73	1.446,20		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,7183	26,9	880,12		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,335	253,99	85,08		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6827	100,93	68,9		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1815	1.024,32	185,91		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6564
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2806	9,91	72,15		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,0824	16,4	739,35		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6983	439,43	746,28		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2116	1.577,64	1.911,46		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3397	737	987,35		
98018		UN	8.819,83	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7808	169,82	302,41		
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	3.399,53									1.494,97	1.904,56
98019		M	3.399,53	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,975	2,7	83,63		
98019		M	3.399,53	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,3875	4,35	606,33		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0991	493,89	48,94		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,6124	34,73	1.132,62		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,6241	26,9	689,28		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0908	1.024,32	93		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6403	9,91	36,07		
98019		M	3.399,53	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8477	737	624,75		
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6.272,34									2.328,03	3.944,31
98020		UN	6.272,34	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,2	2,7	124,74		
98020		UN	6.272,34	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	8,55	0,2		
98020		UN	6.272,34	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5328	6,81	3,62		
98020		UN	6.272,34	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6336	2,38	1,5		
98020		UN	6.272,34	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	16,59	0,93		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,265	158,81	42,08		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,54	71,96	38,85		
98020		UN	6.272,34	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9872	20,54	40,81		
98020		UN	6.272,34	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,869	4,35	656,28		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0668	493,89	32,99		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,8975	34,73	1.038,34		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,4909	26,9	631,9		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1354	1.024,32	138,69		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,7844	16,4	521,26		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1974	439,43	526,17		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8216	1.577,64	1.296,18		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9481	737	698,74		
98020		UN	6.272,34	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3068	169,82	221,92		
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	2.563,59									1.125,11	1.438,48
98021		M	2.563,59	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,1	2,7	62,37		
98021		M	2.563,59	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,95	4,35	452,18		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	493,89	36,49		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	24,3709	34,73	846,4		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	19,1486	26,9	515,09		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	1.024,32	69,34		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7148	9,91	26,9		
98021		M	2.563,59	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6376	737	469,91		
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7.343,70									2.702,94	4.640,76
98022		UN	7.343,70	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,45	2,7	138,91		
98022		UN	7.343,70	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	8,55	0,23		
98022		UN	7.343,70	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5883	6,81	4		
98022		UN	7.343,70	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	2,38	1,66		
98022		UN	7.343,70	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	16,59	1,02		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3092	158,81	49,1		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6301	71,96	45,34		
98022		UN	7.343,70	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1942	20,54	45,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6565
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98022		UN	7.343,70	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	181,5743	4,35	789,84		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0752	493,89	37,14		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	34,299	34,73	1.191,20		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,9492	26,9	724,93		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1507	1.024,32	154,36		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0466	9,91	59,92		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,6704	16,4	617,79		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4191	439,43	623,59		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0016	1.577,64	1.580,16		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1134	737	820,57		
98022		UN	7.343,70	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5048	169,82	255,54		
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2.842,22									1.248,39	1.593,83
98023		M	2.842,22	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,725	2,7	69,45		
98023		M	2.842,22	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,7625	4,35	503,56		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0823	493,89	40,64		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,1181	34,73	941,81		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,3071	26,9	573,16		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0233	9,91	29,96		
98023		M	2.842,22	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7076	737	521,5		
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8.469,76									3.119,23	5.350,53
98024		UN	8.469,76	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
98024		UN	8.469,76	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
98024		UN	8.469,76	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
98024		UN	8.469,76	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
98024		UN	8.469,76	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		
98024		UN	8.469,76	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
98024		UN	8.469,76	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	212,2795	4,35	923,41		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0836	493,89	41,28		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	38,7005	34,73	1.344,06		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,4075	26,9	817,96		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3534	253,99	89,76		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7201	100,93	72,67		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,5564	16,4	714,32		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6409	439,43	721,06		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1816	1.577,64	1.864,13		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2788	737	942,47		
98024		UN	8.469,76	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7028	169,82	289,16		
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	3.120,92									1.371,70	1.749,22
98025		M	3.120,92	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
98025		M	3.120,92	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,8653	34,73	1.037,22		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,4656	26,9	631,22		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
98025		M	3.120,92	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7777	737	573,16		
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9.548,06									3.499,38	6.048,68
98026		UN	9.548,06	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,95	2,7	167,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6566
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE DE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98026		UN	9.548,06	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	8,55	0,27		
98026		UN	9.548,06	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6993	6,81	4,76		
98026		UN	9.548,06	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8316	2,38	1,97		
98026		UN	9.548,06	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	16,59	1,22		
98026		UN	9.548,06	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6082	20,54	53,57		
98026		UN	9.548,06	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	242,9848	4,35	1.056,98		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	493,89	45,43		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	43,102	34,73	1.496,93		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,8658	26,9	910,99		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3976	253,99	100,98		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8102	100,93	81,77		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1815	1.024,32	185,91		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2806	9,91	72,15		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,4424	16,4	810,85		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8626	439,43	818,48		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3616	1.577,64	2.148,11		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4441	737	1.064,30		
98026		UN	9.548,06	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9008	169,82	322,79		
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	3.399,53									1.494,97	1.904,56
98027		M	3.399,53	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,975	2,7	83,63		
98027		M	3.399,53	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,3875	4,35	606,33		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0991	493,89	48,94		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,6124	34,73	1.132,62		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,6241	26,9	689,28		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0908	1.024,32	93		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6403	9,91	36,07		
98027		M	3.399,53	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8477	737	624,75		
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10.626,36									3.879,53	6.746,83
98028		UN	10.626,36	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,2	2,7	181,44		
98028		UN	10.626,36	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
98028		UN	10.626,36	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
98028		UN	10.626,36	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
98028		UN	10.626,36	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
98028		UN	10.626,36	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
98028		UN	10.626,36	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	273,69	4,35	1.190,55		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1004	493,89	49,58		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	47,5034	34,73	1.649,79		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,3241	26,9	1.004,01		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4417	253,99	112,18		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9003	100,93	90,86		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1969	1.024,32	201,68		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,3284	16,4	907,38		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0843	439,43	915,9		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5416	1.577,64	2.432,08		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6095	737	1.186,20		
98028		UN	10.626,36	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,0988	169,82	356,41		
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	3.683,68									1.620,30	2.063,38
98029		M	3.683,68	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,6	2,7	90,72		
98029		M	3.683,68	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,2	4,35	657,72		
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	493,89	53,09		
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,4004	34,73	1.229,45		
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,8146	26,9	748,21		
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0984	1.024,32	100,79		
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6567
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98029		M	3.683,68	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9222	737	679,66		
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8.630,14									3.097,61	5.532,53
98030		UN	8.630,14	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
98030		UN	8.630,14	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
98030		UN	8.630,14	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
98030		UN	8.630,14	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
98030		UN	8.630,14	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		
98030		UN	8.630,14	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
98030		UN	8.630,14	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	237,3043	4,35	1.032,27		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0781	493,89	38,57		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,2405	34,73	1.293,36		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,2604	26,9	787,1		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3626	253,99	92,09		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7389	100,93	74,57		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,6464	16,4	732,2		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6819	439,43	739,07		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2191	1.577,64	1.923,30		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3214	737	973,87		
98030		UN	8.630,14	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7328	169,82	294,26		
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	3.126,43									1.373,75	1.752,68
98031		M	3.126,43	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
98031		M	3.126,43	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,906	34,73	1.038,63		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,4976	26,9	632,08		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
98031		M	3.126,43	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7821	737	576,4		
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9.919,75									3.530,73	6.389,02
98032		UN	9.919,75	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,95	2,7	167,26		
98032		UN	9.919,75	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	8,55	0,27		
98032		UN	9.919,75	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6993	6,81	4,76		
98032		UN	9.919,75	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8316	2,38	1,97		
98032		UN	9.919,75	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	16,59	1,22		
98032		UN	9.919,75	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6082	20,54	53,57		
98032		UN	9.919,75	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	281,3236	4,35	1.223,75		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0865	493,89	42,72		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,9945	34,73	1.458,46		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,9956	26,9	887,58		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,416	253,99	105,65		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8477	100,93	85,55		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1815	1.024,32	185,91		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2806	9,91	72,15		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,6224	16,4	846,6		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9447	439,43	854,55		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4366	1.577,64	2.266,43		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5265	737	1.125,03		
98032		UN	9.919,75	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9608	169,82	332,98		
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	3.405,05									1.497,04	1.908,01
98033		M	3.405,05	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,975	2,7	83,63		
98033		M	3.405,05	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,3875	4,35	606,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6568
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0991	493,89	48,94		
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,6532	34,73	1.134,04		
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,6561	26,9	690,14		
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0908	1.024,32	93		
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6403	9,91	36,07		
98033		M	3.405,05	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8521	737	627,99		
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11.209,41									3.963,83	7.245,58
98034		UN	11.209,41	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,2	2,7	181,44		
98034		UN	11.209,41	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
98034		UN	11.209,41	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
98034		UN	11.209,41	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
98034		UN	11.209,41	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
98034		UN	11.209,41	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
98034		UN	11.209,41	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	325,3429	4,35	1.415,24		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0949	493,89	46,87		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	46,7484	34,73	1.623,57		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	36,7309	26,9	988,06		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4694	253,99	119,22		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9565	100,93	96,53		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1969	1.024,32	201,68		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,5984	16,4	961,01		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2075	439,43	970,04		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6541	1.577,64	2.609,57		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7316	737	1.276,18		
98034		UN	11.209,41	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,1888	169,82	371,7		
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3.683,68									1.620,30	2.063,38
98035		M	3.683,68	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,6	2,7	90,72		
98035		M	3.683,68	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,2	4,35	657,72		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	493,89	53,09		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,4004	34,73	1.229,45		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,8146	26,9	748,21		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0984	1.024,32	100,79		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		
98035		M	3.683,68	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9222	737	679,66		
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12.499,02									4.396,90	8.102,12
98036		UN	12.499,02	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,45	2,7	195,61		
98036		UN	12.499,02	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	8,55	0,31		
98036		UN	12.499,02	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8103	6,81	5,51		
98036		UN	12.499,02	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9636	2,38	2,29		
98036		UN	12.499,02	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0854	16,59	1,41		
98036		UN	12.499,02	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0222	20,54	62,07		
98036		UN	12.499,02	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	369,3621	4,35	1.606,72		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	493,89	51,01		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	51,5023	34,73	1.788,67		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,4661	26,9	1.088,53		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5228	253,99	132,78		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0654	100,93	107,53		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2123	1.024,32	217,46		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5146	9,91	84,37		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,5744	16,4	1.075,42		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4703	439,43	1.085,52		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8716	1.577,64	2.952,71		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9367	737	1.427,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6569
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98036		UN	12.499,02	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4168	169,82	410,42		
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	3.967,81									1.745,61	2.222,20
98037		M	3.967,81	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,225	2,7	97,8		
98037		M	3.967,81	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,0125	4,35	709,1		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1159	493,89	57,24		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	38,1884	34,73	1.326,28		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,0051	26,9	807,13		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1061	1.024,32	108,68		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2573	9,91	42,18		
98037		M	3.967,81	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9966	737	734,49		
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11.434,36									4.016,76	7.417,60
98038		UN	11.434,36	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,2	2,7	181,44		
98038		UN	11.434,36	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
98038		UN	11.434,36	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
98038		UN	11.434,36	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
98038		UN	11.434,36	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
98038		UN	11.434,36	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
98038		UN	11.434,36	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	341,8879	4,35	1.487,21		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0949	493,89	46,87		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	47,1008	34,73	1.635,81		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,0078	26,9	995,5		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4786	253,99	121,55		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9753	100,93	98,43		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1969	1.024,32	201,68		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,6884	16,4	978,88		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2486	439,43	988,1		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6916	1.577,64	2.668,73		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7708	737	1.305,07		
98038		UN	11.434,36	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2188	169,82	376,79		
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	3.689,20									1.622,35	2.066,85
98039		M	3.689,20	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,6	2,7	90,72		
98039		M	3.689,20	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,2	4,35	657,72		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	493,89	53,09		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,4412	34,73	1.230,87		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,8466	26,9	749,07		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0984	1.024,32	100,79		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		
98039		M	3.689,20	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9266	737	682,9		
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12.911,48									4.501,86	8.409,62
98040		UN	12.911,48	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,45	2,7	195,61		
98040		UN	12.911,48	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	8,55	0,31		
98040		UN	12.911,48	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8103	6,81	5,51		
98040		UN	12.911,48	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9636	2,38	2,29		
98040		UN	12.911,48	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0854	16,59	1,41		
98040		UN	12.911,48	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0222	20,54	62,07		
98040		UN	12.911,48	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	395,4228	4,35	1.720,08		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	493,89	51,01		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	52,2072	34,73	1.813,15		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,02	26,9	1.103,43		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5412	253,99	137,45		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1029	100,93	111,31		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2123	1.024,32	217,46		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6570
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5146	9,91	84,37		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,7544	16,4	1.111,17		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5524	439,43	1.121,60		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9466	1.577,64	3.071,03		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0058	737	1.478,27		
98040		UN	12.911,48	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4768	169,82	420,61		
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	3.967,81									1.745,61	2.222,20
98041		M	3.967,81	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,225	2,7	97,8		
98041		M	3.967,81	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,0125	4,35	709,1		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1159	493,89	57,24		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	38,1884	34,73	1.326,28		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,0051	26,9	807,13		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1061	1.024,32	108,68		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2573	9,91	42,18		
98041		M	3.967,81	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9966	737	734,49		
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	14.388,68									4.987,11	9.401,57
98042		UN	14.388,68	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,7	2,7	209,79		
98042		UN	14.388,68	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0398	8,55	0,34		
98042		UN	14.388,68	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8658	6,81	5,89		
98042		UN	14.388,68	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0296	2,38	2,45		
98042		UN	14.388,68	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0913	16,59	1,51		
98042		UN	14.388,68	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2292	20,54	66,32		
98042		UN	14.388,68	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	448,9577	4,35	1.952,96		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1117	493,89	55,16		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	57,3136	34,73	1.990,50		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	45,0321	26,9	1.211,36		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6038	253,99	153,35		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2305	100,93	124,19		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2277	1.024,32	233,23		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,1316	9,91	90,49		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,8204	16,4	1.243,45		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8563	439,43	1.255,14		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2016	1.577,64	3.473,33		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2408	737	1.651,46		
98042		UN	14.388,68	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,7348	169,82	464,42		
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	4.252,03									1.870,93	2.381,10
98043		M	4.252,03	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,85	2,7	104,89		
98043		M	4.252,03	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,825	4,35	760,48		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1243	493,89	61,39		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,9763	34,73	1.423,10		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,1957	26,9	866,06		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1138	1.024,32	116,56		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5658	9,91	45,24		
98043		M	4.252,03	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0711	737	789,4		
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	14.613,73									5.039,98	9.573,75
98044		UN	14.613,73	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,7	2,7	209,79		
98044		UN	14.613,73	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0398	8,55	0,34		
98044		UN	14.613,73	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8658	6,81	5,89		
98044		UN	14.613,73	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0296	2,38	2,45		
98044		UN	14.613,73	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0913	16,59	1,51		
98044		UN	14.613,73	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2292	20,54	66,32		
98044		UN	14.613,73	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	465,5028	4,35	2.024,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6571
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1117	493,89	55,16		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	57,6661	34,73	2.002,74		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	45,3091	26,9	1.218,81		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,613	253,99	155,69		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2492	100,93	126,08		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2277	1.024,32	233,23		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,1316	9,91	90,49		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,9104	16,4	1.261,33		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8974	439,43	1.273,20		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2391	1.577,64	3.532,49		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2801	737	1.680,43		
98044		UN	14.613,73	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,7648	169,82	469,51		
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	4.252,03									1.870,93	2.381,10
98045		M	4.252,03	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,85	2,7	104,89		
98045		M	4.252,03	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,825	4,35	760,48		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1243	493,89	61,39		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,9763	34,73	1.423,10		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,1957	26,9	866,06		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1138	1.024,32	116,56		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5658	9,91	45,24		
98045		M	4.252,03	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0711	737	789,4		
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	16.278,21									5.577,20	10.701,01
98046		UN	16.278,21	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,95	2,7	223,96		
98046		UN	16.278,21	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0423	8,55	0,36		
98046		UN	16.278,21	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9213	6,81	6,27		
98046		UN	16.278,21	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0956	2,38	2,6		
98046		UN	16.278,21	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0971	16,59	1,61		
98046		UN	16.278,21	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4362	20,54	70,57		
98046		UN	16.278,21	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	528,5533	4,35	2.299,20		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	493,89	59,31		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	63,1249	34,73	2.192,32		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	49,5982	26,9	1.334,19		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6848	253,99	173,93		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3956	100,93	140,85		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,243	1.024,32	248,9		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,7486	9,91	96,6		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,0664	16,4	1.411,48		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2423	439,43	1.424,76		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,5316	1.577,64	3.993,95		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5449	737	1.875,59		
98046		UN	16.278,21	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,0528	169,82	518,42		
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	4.536,18									1.996,31	2.539,87
98047		M	4.536,18	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,475	2,7	111,98		
98047		M	4.536,18	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,6375	4,35	811,87		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1327	493,89	65,53		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	43,7643	34,73	1.519,93		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	34,3862	26,9	924,98		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1215	1.024,32	124,45		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8743	9,91	48,3		
98047		M	4.536,18	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1455	737	844,23		
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	18.167,88									6.167,32	12.000,56

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6572
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98048		UN	18.167,88	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,2	2,7	238,14		
98048		UN	18.167,88	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	8,55	0,38		
98048		UN	18.167,88	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9768	6,81	6,65		
98048		UN	18.167,88	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1616	2,38	2,76		
98048		UN	18.167,88	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	16,59	1,7		
98048		UN	18.167,88	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6432	20,54	74,83		
98048		UN	18.167,88	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	608,1489	4,35	2.645,44		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1285	493,89	63,46		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	68,9362	34,73	2.394,15		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	54,1642	26,9	1.457,01		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7658	253,99	194,5		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5607	100,93	157,52		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2584	1.024,32	264,68		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,3656	9,91	102,72		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,3124	16,4	1.579,52		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6283	439,43	1.594,38		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,8616	1.577,64	4.514,57		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,849	737	2.099,71		
98048		UN	18.167,88	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3708	169,82	572,42		
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	4.766,38									2.101,43	2.664,95
98049		M	4.766,38	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,1	2,7	119,07		
98049		M	4.766,38	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,45	4,35	863,25		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1411	493,89	69,68		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	46,1526	34,73	1.602,87		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	36,2628	26,9	975,46		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1292	1.024,32	132,34		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,1828	9,91	51,36		
98049		M	4.766,38	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,177	737	867,44		
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	207,24									30,12	177,12
98050		M	207,24	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0742	158,81	11,78		
98050		M	207,24	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1512	71,96	10,88		
98050		M	207,24	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	81,64	163,28		
98050		M	207,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2999	34,73	10,41		
98050		M	207,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2356	26,9	6,33		
98050		M	207,24	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0062	737	4,56		
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1.084,76									447,28	637,48
98051		M	1.084,76	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	269,8914	0,68	183,52		
98051		M	1.084,76	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0211	493,89	10,42		
98051		M	1.084,76	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,1904	34,73	319,18		
98051		M	1.084,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,2211	26,9	194,24		
98051		M	1.084,76	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
98051		M	1.084,76	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
98051		M	1.084,76	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
98051		M	1.084,76	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4068	737	299,81		
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.795,62									1.092,24	1.703,38
98405		UN	2.795,62	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	8,55	0,11		
98405		UN	2.795,62	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2964	6,81	2,01		
98405		UN	2.795,62	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3525	2,38	0,83		
98405		UN	2.795,62	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	16,59	0,51		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0838	158,81	13,3		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1709	71,96	12,29		
98405		UN	2.795,62	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1055	20,54	22,7		
98405		UN	2.795,62	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	492,0421	0,68	334,58		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	493,89	14,61		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,6636	34,73	543,99		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,3072	26,9	331,06		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	1.024,32	64,32		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9384	9,91	19,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6573
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,8963	16,4	162,29		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3728	439,43	163,81		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6283	72,84	45,76		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1885	2.147,50	404,8		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5825	737	429,3		
98405		UN	2.795,62	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4986	224,07	111,72		
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6.392,56									2.471,78	3.920,78
98406		UN	6.392,56	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,45	2,7	138,91		
98406		UN	6.392,56	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	8,55	0,23		
98406		UN	6.392,56	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5883	6,81	4		
98406		UN	6.392,56	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	2,38	1,66		
98406		UN	6.392,56	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	16,59	1,02		
98406		UN	6.392,56	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1942	20,54	45,06		
98406		UN	6.392,56	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,4846	4,35	585		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0792	493,89	39,11		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,4282	34,73	1.160,96		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,265	26,9	706,52		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2282	253,99	57,96		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4651	100,93	46,94		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1507	1.024,32	154,36		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0466	9,91	59,92		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,1304	16,4	510,53		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1727	439,43	515,31		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7766	1.577,64	1.225,19		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9655	737	711,57		
98406		UN	6.392,56	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3248	169,82	224,97		
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4.188,57									1.624,43	2.564,14
98407		UN	4.188,57	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,7	2,7	96,39		
98407		UN	4.188,57	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
98407		UN	4.188,57	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
98407		UN	4.188,57	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
98407		UN	4.188,57	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1509	158,81	23,96		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3075	71,96	22,12		
98407		UN	4.188,57	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
98407		UN	4.188,57	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,3878	4,35	375,78		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	493,89	26,67		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,3385	34,73	775,81		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,5517	26,9	472,14		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1046	1.024,32	107,14		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1956	9,91	41,57		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,0124	16,4	328,2		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7539	439,43	331,28		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4616	1.577,64	728,23		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6296	737	464,01		
98407		UN	4.188,57	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9108	169,82	154,67		
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4.911,56									1.898,06	3.013,50
98408		UN	4.911,56	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,95	2,7	110,56		
98408		UN	4.911,56	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	8,55	0,18		
98408		UN	4.911,56	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4773	6,81	3,25		
98408		UN	4.911,56	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5676	2,38	1,35		
98408		UN	4.911,56	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	16,59	0,83		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1767	158,81	28,06		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	71,96	25,9		
98408		UN	4.911,56	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7802	20,54	36,56		
98408		UN	4.911,56	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,4201	4,35	445,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6574
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0624	493,89	30,81		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,035	34,73	904,19		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,4561	26,9	550,26		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	1.024,32	122,91		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8126	9,91	47,69		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,7184	16,4	388,98		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8935	439,43	392,63		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5666	1.577,64	893,89		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7416	737	546,55		
98408		UN	4.911,56	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0488	169,82	178,1		
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	290,27									50,79	239,48
98409		M	290,27	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1309	158,81	20,78		
98409		M	290,27	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2668	71,96	19,19		
98409		M	290,27	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	107,14	214,28		
98409		M	290,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4628	34,73	16,07		
98409		M	290,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3637	26,9	9,78		
98409		M	290,27	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	737	10,17		
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1.113,41									317,30	796,11
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2818	158,81	44,75		
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5743	71,96	41,32		
98410		UN	1.113,41	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,207	0,68	55,9		
98410		UN	1.113,41	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	144,1	144,1		
98410		UN	1.113,41	INSUMO	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	198,52	198,52		
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5139	34,73	52,57		
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1895	26,9	31,99		
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1216	2.147,50	261,13		
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0995	737	73,33		
98410		UN	1.113,41	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4078	224,07	91,37		
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	494,36									70,04	424,32
99240		M	494,36	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1769	158,81	28,09		
99240		M	494,36	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3605	71,96	25,94		
99240		M	494,36	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	195,6	391,2		
99240		M	494,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6559	34,73	22,77		
99240		M	494,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5153	26,9	13,86		
99240		M	494,36	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0227	550,87	12,5		
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1.891,10									864,82	1.026,28
99241		M	1.891,10	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,85	2,7	48,19		
99241		M	1.891,10	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,325	4,35	349,41		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	493,89	28,2		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,6808	34,73	648,78		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,6778	26,9	394,83		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4764	550,87	262,43		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	1.024,32	53,57		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99241		M	1.891,10	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0978	9,91	20,78		
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3.189,21									1.266,90	1.922,31
99242		UN	3.189,21	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	8,55	0,12		
99242		UN	3.189,21	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3313	6,81	2,25		
99242		UN	3.189,21	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,394	2,38	0,93		
99242		UN	3.189,21	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0349	16,59	0,57		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1012	158,81	16,07		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2062	71,96	14,83		
99242		UN	3.189,21	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2356	20,54	25,37		
99242		UN	3.189,21	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	596,2228	0,68	405,43		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	493,89	15,9		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6575
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,5654	34,73	610,04		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,8014	26,9	371,25		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6478	550,87	356,85		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,326	9,91	23,05		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,3619	16,4	202,73		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4657	439,43	204,64		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,754	72,84	54,92		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2592	2.147,50	556,63		
99242		UN	3.189,21	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,589	224,07	131,97		
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1.817,43									816,42	1.001,01
99243		M	1.817,43	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	569,7707	0,68	387,44		
99243		M	1.817,43	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0369	493,89	18,22		
99243		M	1.817,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,8329	34,73	619,33		
99243		M	1.817,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,0115	26,9	376,9		
99243		M	1.817,43	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6135	550,87	337,95		
99243		M	1.817,43	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
99243		M	1.817,43	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
99243		M	1.817,43	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5.054,64									1.961,16	3.093,48
99244		UN	5.054,64	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,95	2,7	110,56		
99244		UN	5.054,64	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	8,55	0,18		
99244		UN	5.054,64	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4773	6,81	3,25		
99244		UN	5.054,64	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5676	2,38	1,35		
99244		UN	5.054,64	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	16,59	0,83		
99244		UN	5.054,64	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7802	20,54	36,56		
99244		UN	5.054,64	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,157	4,35	505,28		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0584	493,89	28,84		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,4454	34,73	883,71		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	19,9928	26,9	537,8		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7783	550,87	428,74		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1951	253,99	49,55		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3976	100,93	40,12		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	1.024,32	122,91		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8126	9,91	47,69		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,8984	16,4	424,73		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9756	439,43	428,7		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6416	1.577,64	1.012,21		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99244		UN	5.054,64	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1088	169,82	188,29		
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	673,75									89,51	584,24
99246		M	673,75	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2265	158,81	35,97		
99246		M	673,75	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4617	71,96	33,22		
99246		M	673,75	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POÇ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	270,55	541,1		
99246		M	673,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8306	34,73	28,84		
99246		M	673,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6526	26,9	17,55		
99246		M	673,75	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	550,87	17,07		
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	2.156,68									987,51	1.169,17
99247		M	2.156,68	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,475	2,7	55,28		
99247		M	2.156,68	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,1375	4,35	400,79		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0655	493,89	32,34		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,428	34,73	744,19		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,8363	26,9	452,89		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5464	550,87	300,99		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1.024,32	61,45		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99247		M	2.156,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4063	9,91	23,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6576
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4.074,07									1.570,88	2.503,19
99248		UN	4.074,07	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	8,55	0,15		
99248		UN	4.074,07	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3836	6,81	2,61		
99248		UN	4.074,07	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4562	2,38	1,08		
99248		UN	4.074,07	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0404	16,59	0,67		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1316	158,81	20,89		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2681	71,96	19,29		
99248		UN	4.074,07	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4307	20,54	29,38		
99248		UN	4.074,07	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	804,3794	0,68	546,97		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0364	493,89	17,97		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,7282	34,73	719,89		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,2864	26,9	438,1		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7818	550,87	430,67		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0942	1.024,32	96,49		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9075	9,91	28,81		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,5738	16,4	271,81		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6244	439,43	274,38		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9425	72,84	68,65		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3829	2.147,50	822,27		
99248		UN	4.074,07	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7389	224,07	165,56		
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	2.224,11									1.004,42	1.219,69
99249		M	2.224,11	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	712,2133	0,68	484,3		
99249		M	2.224,11	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	493,89	22,17		
99249		M	2.224,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,0195	34,73	764,73		
99249		M	2.224,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,301	26,9	465,39		
99249		M	2.224,11	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,709	550,87	390,56		
99249		M	2.224,11	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0471	1.024,32	48,24		
99249		M	2.224,11	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4538	9,91	14,4		
99249		M	2.224,11	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4712	72,84	34,32		
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.667,11									1.074,13	1.592,98
99252		UN	2.667,11	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,2	2,7	68,04		
99252		UN	2.667,11	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	8,55	0,12		
99252		UN	2.667,11	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3108	6,81	2,11		
99252		UN	2.667,11	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3696	2,38	0,87		
99252		UN	2.667,11	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	16,59	0,54		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0993	158,81	15,76		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2024	71,96	14,56		
99252		UN	2.667,11	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1592	20,54	23,8		
99252		UN	2.667,11	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,3233	4,35	236,3		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	493,89	18,37		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,9453	34,73	519,05		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,7428	26,9	315,88		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4057	550,87	223,48		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0738	1.024,32	75,59		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9616	9,91	29,34		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,6004	16,4	206,64		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4747	439,43	208,59		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2516	1.577,64	396,93		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99252		UN	2.667,11	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6348	169,82	107,8		
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1.359,84									619,38	740,46
99254		M	1.359,84	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,6	2,7	34,02		
99254		M	1.359,84	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	4,35	246,64		
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	493,89	19,9		
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,1865	34,73	457,96		
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,3608	26,9	278,7		
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3363	550,87	185,25		
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6577
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0369	1.024,32	37,79		
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99254		M	1.359,84	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4808	9,91	14,67		
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5.933,61									2.288,58	3.645,03
99256		UN	5.933,61	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,2	2,7	124,74		
99256		UN	5.933,61	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	8,55	0,2		
99256		UN	5.933,61	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5328	6,81	3,62		
99256		UN	5.933,61	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6336	2,38	1,5		
99256		UN	5.933,61	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	16,59	0,93		
99256		UN	5.933,61	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9872	20,54	40,81		
99256		UN	5.933,61	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,8076	4,35	608,16		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0668	493,89	32,99		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,4944	34,73	1.024,34		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,1742	26,9	623,38		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9186	550,87	506,02		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2301	253,99	58,44		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4689	100,93	47,32		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1354	1.024,32	138,69		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,6944	16,4	503,38		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1563	439,43	508,11		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7841	1.577,64	1.237,02		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99256		UN	5.933,61	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2768	169,82	216,82		
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3.369,27									1.346,77	2.022,50
99259		UN	3.369,27	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,45	2,7	82,21		
99259		UN	3.369,27	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	8,55	0,14		
99259		UN	3.369,27	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3663	6,81	2,49		
99259		UN	3.369,27	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4356	2,38	1,03		
99259		UN	3.369,27	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0386	16,59	0,64		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	158,81	19,86		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,255	71,96	18,34		
99259		UN	3.369,27	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3662	20,54	28,06		
99259		UN	3.369,27	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,3556	4,35	306,04		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0456	493,89	22,52		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,6419	34,73	647,43		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,6472	26,9	394		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5177	550,87	285,18		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0892	1.024,32	91,36		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5786	9,91	35,46		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,3064	16,4	267,42		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6143	439,43	269,94		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3566	1.577,64	562,58		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99259		UN	3.369,27	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7728	169,82	131,23		
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1.625,43									742,06	883,37
99261		M	1.625,43	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,225	2,7	41,1		
99261		M	1.625,43	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,5125	4,35	298,02		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0487	493,89	24,05		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,9336	34,73	553,37		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,5193	26,9	336,76		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4063	550,87	223,81		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0446	1.024,32	45,68		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99261		M	1.625,43	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7893	9,91	17,73		
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2.422,36									1.110,28	1.312,08

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6578
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99263		M	2.422,36	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,1	2,7	62,37		
99263		M	2.422,36	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,95	4,35	452,18		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	493,89	36,49		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	24,1752	34,73	839,6		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,9948	26,9	510,96		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6165	550,87	339,61		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	1.024,32	69,34		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99263		M	2.422,36	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7148	9,91	26,9		
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4.071,38									1.619,46	2.451,92
99265		UN	4.071,38	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,7	2,7	96,39		
99265		UN	4.071,38	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
99265		UN	4.071,38	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
99265		UN	4.071,38	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
99265		UN	4.071,38	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1509	158,81	23,96		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3075	71,96	22,12		
99265		UN	4.071,38	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
99265		UN	4.071,38	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,3878	4,35	375,78		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	493,89	26,67		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,3385	34,73	775,81		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,5517	26,9	472,14		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6296	550,87	346,82		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1046	1.024,32	107,14		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1956	9,91	41,57		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,0124	16,4	328,2		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7539	439,43	331,28		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4616	1.577,64	728,23		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99265		UN	4.071,38	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9108	169,82	154,67		
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1.891,10									864,82	1.026,28
99266		M	1.891,10	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,85	2,7	48,19		
99266		M	1.891,10	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,325	4,35	349,41		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0571	493,89	28,2		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,6808	34,73	648,78		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,6778	26,9	394,83		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4764	550,87	262,43		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	1.024,32	53,57		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99266		M	1.891,10	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0978	9,91	20,78		
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4.773,53									1.892,20	2.881,33
99267		UN	4.773,53	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,95	2,7	110,56		
99267		UN	4.773,53	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	8,55	0,18		
99267		UN	4.773,53	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4773	6,81	3,25		
99267		UN	4.773,53	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5676	2,38	1,35		
99267		UN	4.773,53	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	16,59	0,83		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1767	158,81	28,06		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	71,96	25,9		
99267		UN	4.773,53	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7802	20,54	36,56		
99267		UN	4.773,53	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,4201	4,35	445,52		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0624	493,89	30,81		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,035	34,73	904,19		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,4561	26,9	550,26		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7416	550,87	408,52		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	1.024,32	122,91		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8126	9,91	47,69		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,7184	16,4	388,98		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8935	439,43	392,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6579
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5666	1.577,64	893,89		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99267		UN	4.773,53	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0488	169,82	178,1		
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	417,43									118,42	299,01
99268		UN	417,43	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	158,81	11,73		
99268		UN	417,43	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1505	71,96	10,82		
99268		UN	417,43	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,7802	0,68	8,01		
99268		UN	417,43	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,94	52,94		
99268		UN	417,43	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	113,44	113,44		
99268		UN	417,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5245	34,73	18,21		
99268		UN	417,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4121	26,9	11,08		
99268		UN	417,43	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	550,87	15,97		
99268		UN	417,43	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99268		UN	417,43	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2535	224,07	56,8		
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	2.156,68									987,51	1.169,17
99269		M	2.156,68	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,475	2,7	55,28		
99269		M	2.156,68	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,1375	4,35	400,79		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0655	493,89	32,34		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,428	34,73	744,19		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,8363	26,9	452,89		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5464	550,87	300,99		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1.024,32	61,45		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99269		M	2.156,68	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4063	9,91	23,84		
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	524,28									135,73	388,55
99270		UN	524,28	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1177	158,81	18,69		
99270		UN	524,28	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2398	71,96	17,25		
99270		UN	524,28	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,7802	0,68	8,01		
99270		UN	524,28	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,64	81,64		
99270		UN	524,28	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,94	52,94		
99270		UN	524,28	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	113,44	113,44		
99270		UN	524,28	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6876	34,73	23,88		
99270		UN	524,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5403	26,9	14,53		
99270		UN	524,28	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0339	550,87	18,67		
99270		UN	524,28	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99270		UN	524,28	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2535	224,07	56,8		
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6.812,52									2.615,93	4.196,59
99271		UN	6.812,52	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,45	2,7	138,91		
99271		UN	6.812,52	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	8,55	0,23		
99271		UN	6.812,52	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5883	6,81	4		
99271		UN	6.812,52	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	2,38	1,66		
99271		UN	6.812,52	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	16,59	1,02		
99271		UN	6.812,52	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1942	20,54	45,06		
99271		UN	6.812,52	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,4581	4,35	711,04		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0752	493,89	37,14		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,5434	34,73	1.164,96		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,3555	26,9	708,96		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,059	550,87	583,37		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,265	253,99	67,3		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5401	100,93	54,51		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1507	1.024,32	154,36		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0466	9,91	59,92		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,4904	16,4	582,04		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,337	439,43	587,51		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9266	1.577,64	1.461,84		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99271		UN	6.812,52	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4448	169,82	245,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6580
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1.180,44									489,30	691,14
99272		UN	1.180,44	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	8,55	0,08		
99272		UN	1.180,44	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2267	6,81	1,54		
99272		UN	1.180,44	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2695	2,38	0,64		
99272		UN	1.180,44	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0239	16,59	0,39		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	158,81	1,87		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	71,96	1,73		
99272		UN	1.180,44	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8454	20,54	17,36		
99272		UN	1.180,44	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,0851	0,68	126,53		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0145	493,89	7,16		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,1527	34,73	248,41		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,62	26,9	151,17		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2916	550,87	160,63		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,7871	16,4	94,9		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,218	439,43	95,79		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99272		UN	1.180,44	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3402	224,07	76,22		
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1.692,91									712,28	980,63
99273		UN	1.692,91	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	8,55	0,08		
99273		UN	1.692,91	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2267	6,81	1,54		
99273		UN	1.692,91	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2695	2,38	0,64		
99273		UN	1.692,91	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0239	16,59	0,39		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	158,81	1,87		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	71,96	1,73		
99273		UN	1.692,91	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8454	20,54	17,36		
99273		UN	1.692,91	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	341,6474	0,68	232,32		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	493,89	12,34		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,118	34,73	420,85		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,5213	26,9	256,12		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5169	550,87	284,74		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,7871	16,4	94,9		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,218	439,43	95,79		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99273		UN	1.692,91	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3402	224,07	76,22		
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5.506,82									2.188,55	3.318,27
99274		UN	5.506,82	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,2	2,7	124,74		
99274		UN	5.506,82	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	8,55	0,2		
99274		UN	5.506,82	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5328	6,81	3,62		
99274		UN	5.506,82	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6336	2,38	1,5		
99274		UN	5.506,82	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	16,59	0,93		
99274		UN	5.506,82	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9872	20,54	40,81		
99274		UN	5.506,82	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,4523	4,35	515,26		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0708	493,89	34,96		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,7316	34,73	1.032,57		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,3605	26,9	628,39		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8535	550,87	470,16		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2024	253,99	51,4		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4126	100,93	41,64		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1354	1.024,32	138,69		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,4244	16,4	449,76		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0331	439,43	453,97		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6716	1.577,64	1.059,54		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99274		UN	5.506,82	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1868	169,82	201,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6581
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	866,14									301,10	565,04
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2377	158,81	37,74		
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4845	71,96	34,86		
99275		UN	866,14	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,3274	0,68	21,3		
99275		UN	866,14	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	107,14	107,14		
99275		UN	866,14	INSUMO	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	151,26	151,26		
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1506	34,73	39,96		
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9041	26,9	24,32		
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0569	550,87	31,34		
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 1	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0662	3.123,29	206,76		
99275		UN	866,14	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4152	224,07	93,03		
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	2.688,00									1.232,98	1.455,02
99276		M	2.688,00	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,725	2,7	69,45		
99276		M	2.688,00	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,7625	4,35	503,56		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0823	493,89	40,64		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,9224	34,73	935,01		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,1533	26,9	569,02		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6866	550,87	378,22		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99276		M	2.688,00	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0233	9,91	29,96		
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	2.422,36									1.110,28	1.312,08
99277		M	2.422,36	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,1	2,7	62,37		
99277		M	2.422,36	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,95	4,35	452,18		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	493,89	36,49		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	24,1752	34,73	839,6		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	18,9948	26,9	510,96		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6165	550,87	339,61		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	1.024,32	69,34		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99277		M	2.422,36	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7148	9,91	26,9		
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	287,7									50,67	237,03
99278		M	287,7	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1309	158,81	20,78		
99278		M	287,7	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2668	71,96	19,19		
99278		M	287,7	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	107,14	214,28		
99278		M	287,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4628	34,73	16,07		
99278		M	287,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3637	26,9	9,78		
99278		M	287,7	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	550,87	7,6		
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6.212,85									2.464,12	3.748,73
99279		UN	6.212,85	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,45	2,7	138,91		
99279		UN	6.212,85	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	8,55	0,23		
99279		UN	6.212,85	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5883	6,81	4		
99279		UN	6.212,85	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	2,38	1,66		
99279		UN	6.212,85	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	16,59	1,02		
99279		UN	6.212,85	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1942	20,54	45,06		
99279		UN	6.212,85	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,4846	4,35	585		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0792	493,89	39,11		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,4282	34,73	1.160,96		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,265	26,9	706,52		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9655	550,87	531,86		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2282	253,99	57,96		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4651	100,93	46,94		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1507	1.024,32	154,36		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0466	9,91	59,92		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6582
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,1304	16,4	510,53		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1727	439,43	515,31		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7766	1.577,64	1.225,19		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99279		UN	6.212,85	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3248	169,82	224,97		
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.181,20									898,10	1.283,10
99280		UN	2.181,20	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	8,55	0,1		
99280		UN	2.181,20	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2615	6,81	1,78		
99280		UN	2.181,20	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,311	2,38	0,74		
99280		UN	2.181,20	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	16,59	0,45		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0688	158,81	10,92		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1402	71,96	10,08		
99280		UN	2.181,20	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9755	20,54	20,03		
99280		UN	2.181,20	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,1866	0,68	259,2		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	493,89	12,79		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,2743	34,73	461,01		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,4298	26,9	280,56		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5109	550,87	281,43		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	1.024,32	51,52		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5507	9,91	15,36		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,7048	16,4	126,35		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2903	439,43	127,56		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5027	72,84	36,61		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1272	2.147,50	273,16		
99280		UN	2.181,20	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4156	224,07	93,12		
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	2.688,00									1.232,98	1.455,02
99281		M	2.688,00	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,725	2,7	69,45		
99281		M	2.688,00	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,7625	4,35	503,56		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0823	493,89	40,64		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,9224	34,73	935,01		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,1533	26,9	569,02		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6866	550,87	378,22		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99281		M	2.688,00	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0233	9,91	29,96		
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2.980,86									1.367,49	1.613,37
99282		M	2.980,86	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
99282		M	2.980,86	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,906	34,73	1.038,63		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,4976	26,9	632,08		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7821	550,87	430,83		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99282		M	2.980,86	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1.275,27									565,67	709,6
99283		M	1.275,27	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	379,8471	0,68	258,29		
99283		M	1.275,27	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0264	493,89	13,03		
99283		M	1.275,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,2507	34,73	425,46		
99283		M	1.275,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,6255	26,9	258,92		
99283		M	1.275,27	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4863	550,87	267,88		
99283		M	1.275,27	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0251	1.024,32	25,71		
99283		M	1.275,27	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7753	9,91	7,68		
99283		M	1.275,27	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2513	72,84	18,3		
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7.691,54									2.943,31	4.748,23

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6583
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99284		UN	7.691,54	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
99284		UN	7.691,54	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
99284		UN	7.691,54	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
99284		UN	7.691,54	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
99284		UN	7.691,54	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		
99284		UN	7.691,54	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
99284		UN	7.691,54	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	187,1087	4,35	813,92		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0836	493,89	41,28		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,5924	34,73	1.305,58		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,5369	26,9	794,54		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1994	550,87	660,71		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	253,99	76,19		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6114	100,93	61,7		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,2864	16,4	660,69		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5177	439,43	666,92		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0691	1.577,64	1.686,65		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99284		UN	7.691,54	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6128	169,82	273,88		
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	1.205,90									365,18	840,72
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2818	158,81	44,75		
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9478	71,96	68,2		
99285		UN	1.205,90	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,845	0,68	43,41		
99285		UN	1.205,90	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	144,1	144,1		
99285		UN	1.205,90	INSUMO	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	198,52	198,52		
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2591	34,73	78,45		
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2591	26,9	60,76		
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1938	550,87	106,75		
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1216	2.147,50	261,13		
99285		UN	1.205,90	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4078	199,63	81,4		
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6.918,98									2.739,90	4.179,08
99286		UN	6.918,98	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
99286		UN	6.918,98	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
99286		UN	6.918,98	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
99286		UN	6.918,98	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
99286		UN	6.918,98	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		
99286		UN	6.918,98	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
99286		UN	6.918,98	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,5168	4,35	654,74		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0876	493,89	43,26		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,1247	34,73	1.289,34		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,1694	26,9	784,65		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0774	550,87	593,5		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,254	253,99	64,51		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5176	100,93	52,24		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,8364	16,4	571,31		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3124	439,43	576,7		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8816	1.577,64	1.390,84		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99286		UN	6.918,98	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4628	169,82	248,41		
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9.635,62									3.518,63	6.116,99
99287		UN	9.635,62	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,95	2,7	167,26		
99287		UN	9.635,62	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	8,55	0,27		
99287		UN	9.635,62	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6993	6,81	4,76		
99287		UN	9.635,62	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8316	2,38	1,97		
99287		UN	9.635,62	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	16,59	1,22		
99287		UN	9.635,62	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6082	20,54	53,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6584
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99287		UN	9.635,62	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	281,3236	4,35	1.223,75		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0865	493,89	42,72		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,9945	34,73	1.458,46		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,9956	26,9	887,58		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5265	550,87	840,9		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,416	253,99	105,65		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8477	100,93	85,55		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1815	1.024,32	185,91		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2806	9,91	72,15		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,6224	16,4	846,6		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9447	439,43	854,55		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4366	1.577,64	2.266,43		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99287		UN	9.635,62	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9608	169,82	332,98		
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	375,73									59,83	315,9
99288		M	375,73	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1523	158,81	24,18		
99288		M	375,73	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3103	71,96	22,32		
99288		M	375,73	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	144,1	288,2		
99288		M	375,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5562	34,73	19,31		
99288		M	375,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,437	26,9	11,75		
99288		M	375,73	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0181	550,87	9,97		
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	2.953,60									1.355,70	1.597,90
99289		M	2.953,60	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
99289		M	2.953,60	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,6695	34,73	1.030,42		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,3118	26,9	627,08		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7566	550,87	416,78		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99289		M	2.953,60	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4.150,96									1.615,02	2.535,94
99290		UN	4.150,96	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,7	2,7	96,39		
99290		UN	4.150,96	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
99290		UN	4.150,96	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
99290		UN	4.150,96	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
99290		UN	4.150,96	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1601	158,81	25,42		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3263	71,96	23,48		
99290		UN	4.150,96	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
99290		UN	4.150,96	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,5065	4,35	402,4		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	493,89	24,69		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,3964	34,73	743,09		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,8114	26,9	452,22		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6379	550,87	351,39		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1046	1.024,32	107,14		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1956	9,91	41,57		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,1024	16,4	346,07		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,795	439,43	349,34		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4991	1.577,64	787,4		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99290		UN	4.150,96	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9408	169,82	159,76		
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2.953,60									1.355,70	1.597,90
99291		M	2.953,60	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
99291		M	2.953,60	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,6695	34,73	1.030,42		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6585
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,3118	26,9	627,08		
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7566	550,87	416,78		
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99291		M	2.953,60	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.687,20									1.087,63	1.599,57
99292		UN	2.687,20	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	8,55	0,11		
99292		UN	2.687,20	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2964	6,81	2,01		
99292		UN	2.687,20	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3525	2,38	0,83		
99292		UN	2.687,20	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	16,59	0,51		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0838	158,81	13,3		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1709	71,96	12,29		
99292		UN	2.687,20	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1055	20,54	22,7		
99292		UN	2.687,20	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	492,0421	0,68	334,58		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	493,89	14,61		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,6636	34,73	543,99		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,3072	26,9	331,06		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5825	550,87	320,88		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0628	1.024,32	64,32		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9384	9,91	19,2		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,8963	16,4	162,29		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3728	439,43	163,81		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6283	72,84	45,76		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1885	2.147,50	404,8		
99292		UN	2.687,20	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4986	224,07	111,72		
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1.546,39									691,09	855,3
99293		M	1.546,39	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	474,8089	0,68	322,87		
99293		M	1.546,39	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0317	493,89	15,65		
99293		M	1.546,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,0418	34,73	522,4		
99293		M	1.546,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,8185	26,9	317,91		
99293		M	1.546,39	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5499	550,87	302,92		
99293		M	1.546,39	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	1.024,32	32,16		
99293		M	1.546,39	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9692	9,91	9,6		
99293		M	1.546,39	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3142	72,84	22,88		
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8.570,48									3.270,73	5.299,75
99294		UN	8.570,48	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,95	2,7	167,26		
99294		UN	8.570,48	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	8,55	0,27		
99294		UN	8.570,48	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6993	6,81	4,76		
99294		UN	8.570,48	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8316	2,38	1,97		
99294		UN	8.570,48	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	16,59	1,22		
99294		UN	8.570,48	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6082	20,54	53,57		
99294		UN	8.570,48	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	210,7593	4,35	916,8		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	493,89	45,43		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,6415	34,73	1.446,20		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,7183	26,9	880,12		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3397	550,87	738		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,335	253,99	85,08		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6827	100,93	68,9		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1815	1.024,32	185,91		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2806	9,91	72,15		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,0824	16,4	739,35		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6983	439,43	746,28		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2116	1.577,64	1.911,46		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99294		UN	8.570,48	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7808	169,82	302,41		
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	3.246,45									1.490,22	1.756,23
99296		M	3.246,45	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,975	2,7	83,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6586
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99296		M	3.246,45	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,3875	4,35	606,33		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0991	493,89	48,94		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,6532	34,73	1.134,04		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,6561	26,9	690,14		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8521	550,87	469,39		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0908	1.024,32	93		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99296		M	3.246,45	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6403	9,91	36,07		
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	3.241,75									1.488,19	1.753,56
99297		M	3.241,75	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,975	2,7	83,63		
99297		M	3.241,75	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,3875	4,35	606,33		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0991	493,89	48,94		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,6124	34,73	1.132,62		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,6241	26,9	689,28		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8477	550,87	466,97		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0908	1.024,32	93		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99297		M	3.241,75	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6403	9,91	36,07		
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10.887,11									3.950,12	6.936,99
99298		UN	10.887,11	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,2	2,7	181,44		
99298		UN	10.887,11	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
99298		UN	10.887,11	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
99298		UN	10.887,11	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
99298		UN	10.887,11	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
99298		UN	10.887,11	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
99298		UN	10.887,11	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	325,3429	4,35	1.415,24		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0949	493,89	46,87		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	46,7484	34,73	1.623,57		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	36,7309	26,9	988,06		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7316	550,87	953,88		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4694	253,99	119,22		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9565	100,93	96,53		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1969	1.024,32	201,68		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,5984	16,4	961,01		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2075	439,43	970,04		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6541	1.577,64	2.609,57		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99298		UN	10.887,11	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,1888	169,82	371,7		
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3.512,03									1.612,91	1.899,12
99299		M	3.512,03	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,6	2,7	90,72		
99299		M	3.512,03	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,2	4,35	657,72		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	493,89	53,09		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,4004	34,73	1.229,45		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,8146	26,9	748,21		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9222	550,87	508,01		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0984	1.024,32	100,79		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99299		M	3.512,03	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12.138,54									4.381,56	7.756,98
99300		UN	12.138,54	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,45	2,7	195,61		
99300		UN	12.138,54	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	8,55	0,31		
99300		UN	12.138,54	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8103	6,81	5,51		
99300		UN	12.138,54	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9636	2,38	2,29		
99300		UN	12.138,54	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0854	16,59	1,41		
99300		UN	12.138,54	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0222	20,54	62,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6587
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99300		UN	12.138,54	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	369,3621	4,35	1.606,72		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	493,89	51,01		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	51,5023	34,73	1.788,67		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,4661	26,9	1.088,53		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9367	550,87	1.066,86		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5228	253,99	132,78		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0654	100,93	107,53		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2123	1.024,32	217,46		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5146	9,91	84,37		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,5744	16,4	1.075,42		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4703	439,43	1.085,52		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8716	1.577,64	2.952,71		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99300		UN	12.138,54	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4168	169,82	410,42		
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6.095,87									2.320,55	3.775,32
99301		UN	6.095,87	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,2	2,7	124,74		
99301		UN	6.095,87	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	8,55	0,2		
99301		UN	6.095,87	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5328	6,81	3,62		
99301		UN	6.095,87	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6336	2,38	1,5		
99301		UN	6.095,87	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	16,59	0,93		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,265	158,81	42,08		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,54	71,96	38,85		
99301		UN	6.095,87	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9872	20,54	40,81		
99301		UN	6.095,87	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,869	4,35	656,28		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0668	493,89	32,99		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,8975	34,73	1.038,34		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,4909	26,9	631,9		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9481	550,87	522,27		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1354	1.024,32	138,69		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,7844	16,4	521,26		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1974	439,43	526,17		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8216	1.577,64	1.296,18		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99301		UN	6.095,87	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3068	169,82	221,92		
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	3.782,31									1.737,62	2.044,69
99302		M	3.782,31	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,225	2,7	97,8		
99302		M	3.782,31	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,0125	4,35	709,1		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1159	493,89	57,24		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	38,1884	34,73	1.326,28		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,0051	26,9	807,13		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9966	550,87	548,99		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1061	1.024,32	108,68		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99302		M	3.782,31	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2573	9,91	42,18		
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11.104,77									4.002,72	7.102,05
99303		UN	11.104,77	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,2	2,7	181,44		
99303		UN	11.104,77	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
99303		UN	11.104,77	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
99303		UN	11.104,77	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
99303		UN	11.104,77	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
99303		UN	11.104,77	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
99303		UN	11.104,77	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	341,8879	4,35	1.487,21		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0949	493,89	46,87		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	47,1008	34,73	1.635,81		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,0078	26,9	995,5		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7708	550,87	975,48		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4786	253,99	121,55		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9753	100,93	98,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6588
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1969	1.024,32	201,68		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,6884	16,4	978,88		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2486	439,43	988,1		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6916	1.577,64	2.668,73		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99303		UN	11.104,77	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2188	169,82	376,79		
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	3.516,73									1.614,95	1.901,78
99304		M	3.516,73	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,6	2,7	90,72		
99304		M	3.516,73	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,2	4,35	657,72		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	493,89	53,09		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,4412	34,73	1.230,87		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,8466	26,9	749,07		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9266	550,87	510,43		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0984	1.024,32	100,79		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99304		M	3.516,73	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12.538,14									4.485,97	8.052,17
99305		UN	12.538,14	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,45	2,7	195,61		
99305		UN	12.538,14	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	8,55	0,31		
99305		UN	12.538,14	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8103	6,81	5,51		
99305		UN	12.538,14	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9636	2,38	2,29		
99305		UN	12.538,14	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0854	16,59	1,41		
99305		UN	12.538,14	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0222	20,54	62,07		
99305		UN	12.538,14	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	395,4228	4,35	1.720,08		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	493,89	51,01		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	52,2072	34,73	1.813,15		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,02	26,9	1.103,43		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0058	550,87	1.104,93		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5412	253,99	137,45		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1029	100,93	111,31		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2123	1.024,32	217,46		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5146	9,91	84,37		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,7544	16,4	1.111,17		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5524	439,43	1.121,60		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9466	1.577,64	3.071,03		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99305		UN	12.538,14	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4768	169,82	420,61		
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	3.782,31									1.737,62	2.044,69
99306		M	3.782,31	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,225	2,7	97,8		
99306		M	3.782,31	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,0125	4,35	709,1		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1159	493,89	57,24		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	38,1884	34,73	1.326,28		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,0051	26,9	807,13		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9966	550,87	548,99		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1061	1.024,32	108,68		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99306		M	3.782,31	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2573	9,91	42,18		
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	2.444,91									1.120,01	1.324,90
99307		M	2.444,91	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,1	2,7	62,37		
99307		M	2.444,91	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,95	4,35	452,18		
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	493,89	36,49		
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	24,3709	34,73	846,4		
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	19,1486	26,9	515,09		
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6376	550,87	351,23		
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6589
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	1.024,32	69,34		
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99307		M	2.444,91	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7148	9,91	26,9		
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	13.971,60									4.969,36	9.002,24
99308		UN	13.971,60	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,7	2,7	209,79		
99308		UN	13.971,60	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0398	8,55	0,34		
99308		UN	13.971,60	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8658	6,81	5,89		
99308		UN	13.971,60	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0296	2,38	2,45		
99308		UN	13.971,60	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0913	16,59	1,51		
99308		UN	13.971,60	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2292	20,54	66,32		
99308		UN	13.971,60	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	448,9577	4,35	1.952,96		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1117	493,89	55,16		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	57,3136	34,73	1.990,50		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	45,0321	26,9	1.211,36		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2408	550,87	1.234,38		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6038	253,99	153,35		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2305	100,93	124,19		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2277	1.024,32	233,23		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,1316	9,91	90,49		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,8204	16,4	1.243,45		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8563	439,43	1.255,14		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2016	1.577,64	3.473,33		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99308		UN	13.971,60	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,7348	169,82	464,42		
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	4.052,66									1.862,37	2.190,29
99309		M	4.052,66	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,85	2,7	104,89		
99309		M	4.052,66	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,825	4,35	760,48		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1243	493,89	61,39		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,9763	34,73	1.423,10		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,1957	26,9	866,06		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0711	550,87	590,03		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1138	1.024,32	116,56		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99309		M	4.052,66	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5658	9,91	45,24		
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	14.189,33									5.021,92	9.167,41
99310		UN	14.189,33	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,7	2,7	209,79		
99310		UN	14.189,33	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0398	8,55	0,34		
99310		UN	14.189,33	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8658	6,81	5,89		
99310		UN	14.189,33	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0296	2,38	2,45		
99310		UN	14.189,33	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0913	16,59	1,51		
99310		UN	14.189,33	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2292	20,54	66,32		
99310		UN	14.189,33	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	465,5028	4,35	2.024,93		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1117	493,89	55,16		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	57,6661	34,73	2.002,74		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	45,3091	26,9	1.218,81		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2801	550,87	1.256,03		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,613	253,99	155,69		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2492	100,93	126,08		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2277	1.024,32	233,23		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,1316	9,91	90,49		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,9104	16,4	1.261,33		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8974	439,43	1.273,20		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2391	1.577,64	3.532,49		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99310		UN	14.189,33	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,7648	169,82	469,51		
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	4.052,66									1.862,37	2.190,29

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6590
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99311		M	4.052,66	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,85	2,7	104,89		
99311		M	4.052,66	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,825	4,35	760,48		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1243	493,89	61,39		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	40,9763	34,73	1.423,10		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,1957	26,9	866,06		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0711	550,87	590,03		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1138	1.024,32	116,56		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99311		M	4.052,66	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5658	9,91	45,24		
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7.136,46									2.694,11	4.442,35
99312		UN	7.136,46	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,45	2,7	138,91		
99312		UN	7.136,46	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	8,55	0,23		
99312		UN	7.136,46	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5883	6,81	4		
99312		UN	7.136,46	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	2,38	1,66		
99312		UN	7.136,46	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	16,59	1,02		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3092	158,81	49,1		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6301	71,96	45,34		
99312		UN	7.136,46	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1942	20,54	45,06		
99312		UN	7.136,46	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	181,5743	4,35	789,84		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0752	493,89	37,14		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	34,299	34,73	1.191,20		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,9492	26,9	724,93		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1134	550,87	613,33		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1507	1.024,32	154,36		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,0466	9,91	59,92		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,6704	16,4	617,79		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4191	439,43	623,59		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0016	1.577,64	1.580,16		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99312		UN	7.136,46	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5048	169,82	255,54		
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	15.804,52									5.557,02	10.247,50
99313		UN	15.804,52	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,95	2,7	223,96		
99313		UN	15.804,52	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0423	8,55	0,36		
99313		UN	15.804,52	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9213	6,81	6,27		
99313		UN	15.804,52	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0956	2,38	2,6		
99313		UN	15.804,52	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0971	16,59	1,61		
99313		UN	15.804,52	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4362	20,54	70,57		
99313		UN	15.804,52	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	528,5533	4,35	2.299,20		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	493,89	59,31		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	63,1249	34,73	2.192,32		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	49,5982	26,9	1.334,19		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5449	550,87	1.401,90		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6848	253,99	173,93		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3956	100,93	140,85		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,243	1.024,32	248,9		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,7486	9,91	96,6		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,0664	16,4	1.411,48		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2423	439,43	1.424,76		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,5316	1.577,64	3.993,95		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99313		UN	15.804,52	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,0528	169,82	518,42		
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	4.322,97									1.987,14	2.335,83
99314		M	4.322,97	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,475	2,7	111,98		
99314		M	4.322,97	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,6375	4,35	811,87		
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1327	493,89	65,53		
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	43,7643	34,73	1.519,93		
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	34,3862	26,9	924,98		
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1455	550,87	631,02		
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6591
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1215	1.024,32	124,45		
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99314		M	4.322,97	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8743	9,91	48,3		
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	17.637,59									6.144,74	11.492,85
99315		UN	17.637,59	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,2	2,7	238,14		
99315		UN	17.637,59	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	8,55	0,38		
99315		UN	17.637,59	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9768	6,81	6,65		
99315		UN	17.637,59	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1616	2,38	2,76		
99315		UN	17.637,59	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	16,59	1,7		
99315		UN	17.637,59	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6432	20,54	74,83		
99315		UN	17.637,59	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	608,1489	4,35	2.645,44		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1285	493,89	63,46		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	68,9362	34,73	2.394,15		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	54,1642	26,9	1.457,01		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,849	550,87	1.569,42		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7658	253,99	194,5		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5607	100,93	157,52		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2584	1.024,32	264,68		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,3656	9,91	102,72		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,3124	16,4	1.579,52		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6283	439,43	1.594,38		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,8616	1.577,64	4.514,57		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99315		UN	17.637,59	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3708	169,82	572,42		
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2.710,51									1.242,73	1.467,78
99317		M	2.710,51	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,725	2,7	69,45		
99317		M	2.710,51	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,7625	4,35	503,56		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0823	493,89	40,64		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,1181	34,73	941,81		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,3071	26,9	573,16		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7076	550,87	389,79		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	1.024,32	77,23		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99317		M	2.710,51	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0233	9,91	29,96		
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	206,09									30,08	176,01
99318		M	206,09	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0742	158,81	11,78		
99318		M	206,09	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1512	71,96	10,88		
99318		M	206,09	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	81,64	163,28		
99318		M	206,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2999	34,73	10,41		
99318		M	206,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2356	26,9	6,33		
99318		M	206,09	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0062	550,87	3,41		
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1.009,04									444,04	565
99319		M	1.009,04	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	269,8914	0,68	183,52		
99319		M	1.009,04	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0211	493,89	10,42		
99319		M	1.009,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,1904	34,73	319,18		
99319		M	1.009,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,2211	26,9	194,24		
99319		M	1.009,04	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4068	550,87	224,09		
99319		M	1.009,04	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0377	1.024,32	38,61		
99319		M	1.009,04	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	9,91	11,52		
99319		M	1.009,04	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	72,84	27,46		
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8.231,74									3.109,12	5.122,62
99320		UN	8.231,74	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
99320		UN	8.231,74	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
99320		UN	8.231,74	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
99320		UN	8.231,74	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
99320		UN	8.231,74	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6592
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99320		UN	8.231,74	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
99320		UN	8.231,74	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	212,2795	4,35	923,41		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0836	493,89	41,28		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	38,7005	34,73	1.344,06		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,4075	26,9	817,96		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2788	550,87	704,45		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3534	253,99	89,76		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7201	100,93	72,67		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,5564	16,4	714,32		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6409	439,43	721,06		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1816	1.577,64	1.864,13		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99320		UN	8.231,74	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7028	169,82	289,16		
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	2.976,17									1.365,47	1.610,70
99321		M	2.976,17	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,35	2,7	76,54		
99321		M	2.976,17	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,575	4,35	554,95		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0907	493,89	44,79		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,8653	34,73	1.037,22		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,4656	26,9	631,22		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7777	550,87	428,41		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	1.024,32	85,12		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99321		M	2.976,17	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3318	9,91	33,01		
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9.279,27									3.487,96	5.791,31
99322		UN	9.279,27	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,95	2,7	167,26		
99322		UN	9.279,27	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	8,55	0,27		
99322		UN	9.279,27	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6993	6,81	4,76		
99322		UN	9.279,27	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8316	2,38	1,97		
99322		UN	9.279,27	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	16,59	1,22		
99322		UN	9.279,27	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6082	20,54	53,57		
99322		UN	9.279,27	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	242,9848	4,35	1.056,98		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	493,89	45,43		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	43,102	34,73	1.496,93		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,8658	26,9	910,99		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4441	550,87	795,51		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3976	253,99	100,98		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8102	100,93	81,77		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1815	1.024,32	185,91		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2806	9,91	72,15		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,4424	16,4	810,85		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8626	439,43	818,48		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3616	1.577,64	2.148,11		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99322		UN	9.279,27	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9008	169,82	322,79		
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	3.241,75									1.488,19	1.753,56
99323		M	3.241,75	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,975	2,7	83,63		
99323		M	3.241,75	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,3875	4,35	606,33		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0991	493,89	48,94		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,6124	34,73	1.132,62		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,6241	26,9	689,28		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8477	550,87	466,97		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0908	1.024,32	93		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99323		M	3.241,75	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6403	9,91	36,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6593
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10.326,78									3.866,78	6.460,00
99324		UN	10.326,78	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,2	2,7	181,44		
99324		UN	10.326,78	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
99324		UN	10.326,78	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
99324		UN	10.326,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
99324		UN	10.326,78	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
99324		UN	10.326,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
99324		UN	10.326,78	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	273,69	4,35	1.190,55		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1004	493,89	49,58		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	47,5034	34,73	1.649,79		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,3241	26,9	1.004,01		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6095	550,87	886,62		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4417	253,99	112,18		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9003	100,93	90,86		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1969	1.024,32	201,68		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,3284	16,4	907,38		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0843	439,43	915,9		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5416	1.577,64	2.432,08		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99324		UN	10.326,78	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,0988	169,82	356,41		
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	3.512,03									1.612,91	1.899,12
99325		M	3.512,03	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,6	2,7	90,72		
99325		M	3.512,03	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,2	4,35	657,72		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1075	493,89	53,09		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,4004	34,73	1.229,45		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,8146	26,9	748,21		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9222	550,87	508,01		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0984	1.024,32	100,79		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99325		M	3.512,03	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	9,91	39,13		
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8.384,18									3.087,16	5.297,02
99326		UN	8.384,18	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
99326		UN	8.384,18	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	8,55	0,25		
99326		UN	8.384,18	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6438	6,81	4,38		
99326		UN	8.384,18	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7656	2,38	1,82		
99326		UN	8.384,18	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	16,59	1,12		
99326		UN	8.384,18	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4012	20,54	49,32		
99326		UN	8.384,18	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	237,3043	4,35	1.032,27		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0781	493,89	38,57		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,2405	34,73	1.293,36		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,2604	26,9	787,1		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3214	550,87	727,91		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3626	253,99	92,09		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7389	100,93	74,57		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,6464	16,4	732,2		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6819	439,43	739,07		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2191	1.577,64	1.923,30		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
99326		UN	8.384,18	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7328	169,82	294,26		
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	4.547,31									2.092,00	2.455,31
99327		M	4.547,31	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,1	2,7	119,07		
99327		M	4.547,31	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,45	4,35	863,25		
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1411	493,89	69,68		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6594
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	46,1526	34,73	1.602,87		
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	36,2628	26,9	975,46		
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,177	550,87	648,37		
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	1.070,79	64,03		
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1292	1.024,32	132,34		
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	10,58	20,88		
99327		M	4.547,31	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,1828	9,91	51,36		
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1.651,90									475,77	1.176,13
101800		UN	1.651,90	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	8,55	0,04		
101800		UN	1.651,90	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1258	6,81	0,85		
101800		UN	1.651,90	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1496	2,38	0,35		
101800		UN	1.651,90	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0133	16,59	0,22		
101800		UN	1.651,90	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4692	20,54	9,63		
101800		UN	1.651,90	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	466,8262	0,68	317,44		
101800		UN	1.651,90	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	413,85	413,85		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0288	493,89	14,22		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,1529	34,73	317,88		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,1916	26,9	193,45		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3761	550,87	207,18		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,068	1.024,32	69,65		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0978	9,91	20,78		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0698	439,43	30,67		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	72,84	49,53		
101800		UN	1.651,90	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,78	7,91	6,16		
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1.138,02									295,48	842,54
101801		UN	1.138,02	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,85	2,7	48,19		
101801		UN	1.138,02	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	8,55	0,06		
101801		UN	1.138,02	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1554	6,81	1,05		
101801		UN	1.138,02	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1848	2,38	0,43		
101801		UN	1.138,02	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0164	16,59	0,27		
101801		UN	1.138,02	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5796	20,54	11,9		
101801		UN	1.138,02	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	413,85	413,85		
101801		UN	1.138,02	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,1257	4,35	109,29		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0288	493,89	14,22		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,9623	34,73	207,07		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,6847	26,9	126,01		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1363	550,87	75,08		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	1.024,32	53,57		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0978	9,91	20,78		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	439,43	50,09		
101801		UN	1.138,02	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,78	7,91	6,16		
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	617,09									301,37	315,72
101806		UN	617,09	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
101806		UN	617,09	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		
101806		UN	617,09	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
101806		UN	617,09	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
101806		UN	617,09	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
101806		UN	617,09	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	114,0487	0,68	77,55		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	493,89	7,45		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,9823	34,73	173,03		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,9147	26,9	105,3		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1101	550,87	60,65		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	439,43	32,69		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	3.804,96	18,26		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
101806		UN	617,09	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81	7,91	6,4		
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	546,42									273,91	272,51
101807		UN	546,42	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	21,6377	2,44	52,79		
101807		UN	546,42	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
101807		UN	546,42	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6595
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101807		UN	546,42	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
101807		UN	546,42	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
101807		UN	546,42	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0179	493,89	8,84		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2886	34,73	148,94		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,3696	26,9	90,64		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0863	550,87	47,54		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	439,43	32,69		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	3.804,96	22,82		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
101807		UN	546,42	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81	7,91	6,4		
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	406,33									73,95	332,38
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0436	158,81	6,92		
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	71,96	6,39		
101808		UN	406,33	INSUMO	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	272,26	272,26		
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1287	34,73	4,46		
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1011	26,9	2,71		
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	550,87	0,82		
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	3.804,96	18,26		
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0324	2.705,14	87,64		
101808		UN	406,33	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0405	169,82	6,87		
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.936,62									1.118,48	1.818,14
101809		UN	2.936,62	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	8,55	0,13		
101809		UN	2.936,62	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3552	6,81	2,41		
101809		UN	2.936,62	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4224	2,38	1		
101809		UN	2.936,62	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0374	16,59	0,62		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1072	158,81	17,02		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2185	71,96	15,72		
101809		UN	2.936,62	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3248	20,54	27,21		
101809		UN	2.936,62	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,0129	4,35	52,25		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,4621	34,73	120,23		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,7202	26,9	73,17		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	550,87	68,91		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,3472	16,4	251,69		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5782	439,43	254,07		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,96	72,84	652,64		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,896	712,03	637,97		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3281	1.577,64	517,62		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
101809		UN	2.936,62	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7392	169,82	125,53		
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1.527,04									409,17	1.117,87
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3338	158,81	53,01		
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6802	71,96	48,94		
102139		UN	1.527,04	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	146,4038	0,68	99,55		
102139		UN	1.527,04	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	195,6	195,6		
102139		UN	1.527,04	INSUMO	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	274,15	274,15		
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9429	34,73	67,47		
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5265	26,9	41,06		
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1885	2.147,50	404,8		
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1524	737	112,31		
102139		UN	1.527,04	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4986	224,07	111,72		
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.345,56									580,82	1.764,74
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4349	158,81	69,06		
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8863	71,96	63,77		
102141		UN	2.345,56	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	289,5866	0,68	196,91		
102141		UN	2.345,56	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	270,55	270,55		
102141		UN	2.345,56	INSUMO	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	463,03	463,03		
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,7258	34,73	94,66		
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1417	26,9	57,61		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6596
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3143	2.147,50	674,95		
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,257	737	189,4		
102141		UN	2.345,56	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6569	224,07	147,19		
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.297,73									578,75	1.718,98
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4349	158,81	69,06		
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8863	71,96	63,77		
102142		UN	2.297,73	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	289,5866	0,68	196,91		
102142		UN	2.297,73	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	270,55	270,55		
102142		UN	2.297,73	INSUMO	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	463,03	463,03		
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,7258	34,73	94,66		
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1417	26,9	57,61		
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,257	550,87	141,57		
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3143	2.147,50	674,95		
102142		UN	2.297,73	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6569	224,07	147,19		
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021_PA	UN	1.486,49									379,94	1.106,55
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3338	158,81	53,01		
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6802	71,96	48,94		
102457		UN	1.486,49	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	146,4038	0,68	99,55		
102457		UN	1.486,49	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	195,6	195,6		
102457		UN	1.486,49	INSUMO	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	274,15	274,15		
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9429	34,73	67,47		
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5265	26,9	41,06		
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1524	550,87	83,95		
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0221	5.359,14	118,43		
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1885	2.147,50	404,8		
102457		UN	1.486,49	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4986	199,63	99,53		
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	36,32									15,41	20,91
94263		M	36,32	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94263		M	36,32	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0314	428,5	13,45		
94263		M	36,32	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0867	27,86	2,41		
94263		M	36,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2039	34,73	7,08		
94263		M	36,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4078	26,9	10,96		
94263		M	36,32	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	614,2	0,98		
94263		M	36,32	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0144	18,94	0,27		
94263		M	36,32	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0722	5,29	0,38		
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41,89									19,42	22,47
94264		M	41,89	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94264		M	41,89	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0314	428,5	13,45		
94264		M	41,89	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1316	27,86	3,66		
94264		M	41,89	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2489	34,73	8,64		
94264		M	41,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4977	26,9	13,38		
94264		M	41,89	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	614,2	0,98		
94264		M	41,89	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0219	18,94	0,41		
94264		M	41,89	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1097	5,29	0,58		
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	47,62									16,61	31,01
94265		M	47,62	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94265		M	47,62	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0533	428,5	22,83		
94265		M	47,62	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0992	27,86	2,76		
94265		M	47,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2164	34,73	7,51		
94265		M	47,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4328	26,9	11,64		
94265		M	47,62	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	614,2	1,35		
94265		M	47,62	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0165	18,94	0,31		
94265		M	47,62	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0827	5,29	0,43		
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	54									21,18	32,82
94266		M	54	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94266		M	54	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0533	428,5	22,83		
94266		M	54	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1507	27,86	4,19		
94266		M	54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2679	34,73	9,3		
94266		M	54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5358	26,9	14,41		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6597
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94266		M	54	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	614,2	1,35		
94266		M	54	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0251	18,94	0,47		
94266		M	54	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1256	5,29	0,66		
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	56,53									17,66	38,87
94267		M	56,53	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	120	1,78		
94267		M	56,53	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0673	428,5	28,83		
94267		M	56,53	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1093	27,86	3,04		
94267		M	56,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2265	34,73	7,86		
94267		M	56,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,453	26,9	12,18		
94267		M	56,53	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	614,2	2,02		
94267		M	56,53	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0182	18,94	0,34		
94267		M	56,53	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0911	5,29	0,48		
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	63,56									22,71	40,85
94268		M	63,56	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	120	1,78		
94268		M	63,56	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0673	428,5	28,83		
94268		M	63,56	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,166	27,86	4,62		
94268		M	63,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2832	34,73	9,83		
94268		M	63,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5664	26,9	15,23		
94268		M	63,56	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	614,2	2,02		
94268		M	63,56	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0277	18,94	0,52		
94268		M	63,56	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1383	5,29	0,73		
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	79,64									21,63	58,01
94269		M	79,64	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	120	2,37		
94269		M	79,64	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,1059	428,5	45,37		
94269		M	79,64	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1521	27,86	4,23		
94269		M	79,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2693	34,73	9,35		
94269		M	79,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5386	26,9	14,48		
94269		M	79,64	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0044	614,2	2,7		
94269		M	79,64	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0253	18,94	0,47		
94269		M	79,64	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1267	5,29	0,67		
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	89,42									28,67	60,75
94270		M	89,42	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	120	2,37		
94270		M	89,42	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,1059	428,5	45,37		
94270		M	89,42	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,231	27,86	6,43		
94270		M	89,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3482	34,73	12,09		
94270		M	89,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6964	26,9	18,73		
94270		M	89,42	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0044	614,2	2,7		
94270		M	89,42	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0385	18,94	0,72		
94270		M	89,42	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1925	5,29	1,01		
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	97,1									26,23	70,87
94271		M	97,1	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0215	120	2,58		
94271		M	97,1	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,1307	428,5	56		
94271		M	97,1	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,203	27,86	5,65		
94271		M	97,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3202	34,73	11,12		
94271		M	97,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6404	26,9	17,22		
94271		M	97,1	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	614,2	3		
94271		M	97,1	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0338	18,94	0,64		
94271		M	97,1	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1692	5,29	0,89		
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	110,15									35,63	74,52
94272		M	110,15	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0215	120	2,58		
94272		M	110,15	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,1307	428,5	56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6598
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94272		M	110,15	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3083	27,86	8,58		
94272		M	110,15	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4256	34,73	14,78		
94272		M	110,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8511	26,9	22,89		
94272		M	110,15	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	614,2	3		
94272		M	110,15	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0514	18,94	0,97		
94272		M	110,15	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2569	5,29	1,35		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	49,72									10,58	39,14
94273		M	49,72	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94273		M	49,72	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *3	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,005	33,42	33,58		
94273		M	49,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2296	34,73	7,97		
94273		M	49,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2296	26,9	6,17		
94273		M	49,72	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	672,85	1,21		
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	53,2									13,10	40,1
94274		M	53,2	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94274		M	53,2	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *3	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,005	33,42	33,58		
94274		M	53,2	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,286	34,73	9,93		
94274		M	53,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,286	26,9	7,69		
94274		M	53,2	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	672,85	1,21		
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,25									9,84	35,41
94275		M	45,25	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94275		M	45,25	INSUMO	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *2(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,005	30,26	30,41		
94275		M	45,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2151	34,73	7,47		
94275		M	45,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2151	26,9	5,78		
94275		M	45,25	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	48,72									12,35	36,37
94276		M	48,72	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94276		M	48,72	INSUMO	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *2(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,005	30,26	30,41		
94276		M	48,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2715	34,73	9,42		
94276		M	48,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2715	26,9	7,3		
94276		M	48,72	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	40,02									9,26	30,76
94277		M	40,02	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94277		M	40,02	INSUMO	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, '	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2563	20,71	26,01		
94277		M	40,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2027	34,73	7,03		
94277		M	40,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2027	26,9	5,45		
94277		M	40,02	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0011	672,85	0,74		
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	43,49									11,79	31,7
94278		M	43,49	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94278		M	43,49	INSUMO	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, '	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2563	20,71	26,01		
94278		M	43,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,259	34,73	8,99		
94278		M	43,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,259	26,9	6,96		
94278		M	43,49	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0011	672,85	0,74		
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	47,62									8,80	38,82

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6599
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94279		M	47,62	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94279		M	47,62	INSUMO	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5769	13,24	34,11		
94279		M	47,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1914	34,73	6,64		
94279		M	47,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1914	26,9	5,14		
94279		M	47,62	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0014	672,85	0,94		
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	51,1									11,33	39,77
94280		M	51,1	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	120	0,79		
94280		M	51,1	INSUMO	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5769	13,24	34,11		
94280		M	51,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2477	34,73	8,6		
94280		M	51,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2477	26,9	6,66		
94280		M	51,1	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0014	672,85	0,94		
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	42,59									11,21	31,38
94281		M	42,59	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	120	1,18		
94281		M	42,59	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94281		M	42,59	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,125	11,29	1,41		
94281		M	42,59	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0563	428,5	24,12		
94281		M	42,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2502	34,73	8,68		
94281		M	42,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2502	26,9	6,73		
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	51,77									17,90	33,87
94282		M	51,77	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	120	1,18		
94282		M	51,77	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94282		M	51,77	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,125	11,29	1,41		
94282		M	51,77	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0563	428,5	24,12		
94282		M	51,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3991	34,73	13,86		
94282		M	51,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3991	26,9	10,73		
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	56,96									12,45	44,51
94283		M	56,96	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	120	1,78		
94283		M	56,96	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94283		M	56,96	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,125	11,29	1,41		
94283		M	56,96	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0845	428,5	36,2		
94283		M	56,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2776	34,73	9,64		
94283		M	56,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2776	26,9	7,46		
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	M	66,14									19,14	47
94284		M	66,14	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	120	1,78		
94284		M	66,14	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94284		M	66,14	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,125	11,29	1,41		
94284		M	66,14	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0845	428,5	36,2		
94284		M	66,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4266	34,73	14,81		
94284		M	66,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4266	26,9	11,47		
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	74,19									15,76	58,43
94285		M	74,19	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	120	2,37		
94285		M	74,19	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94285		M	74,19	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,125	11,29	1,41		
94285		M	74,19	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,1127	428,5	48,29		
94285		M	74,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3515	34,73	12,2		
94285		M	74,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3515	26,9	9,45		
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	83,38									22,44	60,94
94286		M	83,38	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	120	2,37		
94286		M	83,38	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94286		M	83,38	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,125	11,29	1,41		
94286		M	83,38	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,1127	428,5	48,29		
94286		M	83,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5005	34,73	17,38		
94286		M	83,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5005	26,9	13,46		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33,02									10,44	22,58
94287		M	33,02	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	120	1,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6600
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94287		M	33,02	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94287		M	33,02	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,0833	11,29	0,94		
94287		M	33,02	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0376	428,5	16,11		
94287		M	33,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2326	34,73	8,07		
94287		M	33,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2326	26,9	6,25		
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41,18									16,38	24,8
94288		M	41,18	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	120	1,18		
94288		M	41,18	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94288		M	41,18	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,0833	11,29	0,94		
94288		M	41,18	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0376	428,5	16,11		
94288		M	41,18	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	34,73	12,67		
94288		M	41,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	26,9	9,81		
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	41,97									10,67	31,3
94289		M	41,97	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	120	1,78		
94289		M	41,97	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94289		M	41,97	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,0833	11,29	0,94		
94289		M	41,97	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0563	428,5	24,12		
94289		M	41,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,238	34,73	8,26		
94289		M	41,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,238	26,9	6,4		
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	50,13									16,63	33,5
94290		M	50,13	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	120	1,78		
94290		M	50,13	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94290		M	50,13	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,0833	11,29	0,94		
94290		M	50,13	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0563	428,5	24,12		
94290		M	50,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3705	34,73	12,86		
94290		M	50,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3705	26,9	9,96		
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	51,52									11,33	40,19
94291		M	51,52	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	120	2,37		
94291		M	51,52	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94291		M	51,52	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,0833	11,29	0,94		
94291		M	51,52	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0751	428,5	32,18		
94291		M	51,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2526	34,73	8,77		
94291		M	51,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2526	26,9	6,79		
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	59,68									17,27	42,41
94292		M	59,68	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	120	2,37		
94292		M	59,68	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94292		M	59,68	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,0833	11,29	0,94		
94292		M	59,68	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0751	428,5	32,18		
94292		M	59,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3851	34,73	13,37		
94292		M	59,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3851	26,9	10,35		
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	165,52									34,71	130,81
94293		M	165,52	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	120	3,96		
94293		M	165,52	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	2,38	0,95		
94293		M	165,52	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,5	11,29	5,64		
94293		M	165,52	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,2504	428,5	107,29		
94293		M	165,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7739	34,73	26,87		
94293		M	165,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7739	26,9	20,81		
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	7,97									2,24	5,73
94294		M	7,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0256	34,73	0,88		
94294		M	7,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0256	26,9	0,68		
94294		M	7,97	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	411,36	6,41		
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	2.635,47									96,04	2.539,43
104491		M	2.635,47	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHP	COLETADO	0,1255	215,92	27,09		
104491		M	2.635,47	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHI	COLETADO	0,0999	94,17	9,4		
104491		M	2.635,47	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0499	216,7	10,81		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6601
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104491		M	2.635,47	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	90,55	7,42		
104491		M	2.635,47	INSUMO	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.495,79	2.495,79		
104491		M	2.635,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,294	34,73	44,94		
104491		M	2.635,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8626	26,9	23,2		
104491		M	2.635,47	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	672,85	16,82		
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2023	M	3.291,48									112,37	3.179,11
104492		M	3.291,48	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,136	215,92	29,36		
104492		M	3.291,48	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1083	94,17	10,19		
104492		M	3.291,48	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0499	216,7	10,81		
104492		M	3.291,48	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	90,55	7,42		
104492		M	3.291,48	INSUMO	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.126,05	3.126,05		
104492		M	3.291,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6254	34,73	56,45		
104492		M	3.291,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0836	26,9	29,14		
104492		M	3.291,48	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	672,85	22,06		
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2023	M	4.434,52									132,57	4.301,95
104494		M	4.434,52	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0499	260,55	13		
104494		M	4.434,52	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	112,99	9,26		
104494		M	4.434,52	INSUMO	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.235,29	4.235,29		
104494		M	4.434,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9439	34,73	67,51		
104494		M	4.434,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2959	26,9	34,85		
104494		M	4.434,52	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0407	672,85	27,38		
104494		M	4.434,52	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1413	253,99	35,88		
104494		M	4.434,52	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	100,93	11,35		
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2023	M	5.349,47									259,63	5.089,84
104497		M	5.349,47	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0499	260,55	13		
104497		M	5.349,47	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	112,99	9,26		
104497		M	5.349,47	INSUMO	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.023,10	5.023,10		
104497		M	5.349,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3156	34,73	80,42		
104497		M	5.349,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5437	26,9	41,52		
104497		M	5.349,47	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	672,85	32,96		
104497		M	5.349,47	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓF	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,168	351,46	59,04		
104497		M	5.349,47	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓF	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4831	186,66	90,17		
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	26,07									0,37	25,7
104515		M2	26,07	INSUMO	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,55	25,55		
104515		M2	26,07	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,01	34,73	0,34		
104515		M2	26,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0067	26,9	0,18		
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	101,3									50,08	51,22
102727		M2	101,3	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5513	43,93	24,21		
102727		M2	101,3	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0035	8,55	0,02		
102727		M2	101,3	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8655	6,81	12,7		
102727		M2	101,3	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	18,37	1,74		
102727		M2	101,3	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1611	19,2	3,09		
102727		M2	101,3	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3561	7,07	2,51		
102727		M2	101,3	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	20,09	0,62		
102727		M2	101,3	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0549	28,29	1,55		
102727		M2	101,3	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5588	34,31	53,48		
102727		M2	101,3	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	33,93	0,28		
102727		M2	101,3	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0337	32,91	1,1		
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15									4,44	10,56
102728		KG	15	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
102728		KG	15	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102728		KG	15	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	28,36	0,55		
102728		KG	15	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	34,45	4,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6602
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102728		KG	15	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,54									3,10	10,44
102729		KG	13,54	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,743	0,22	0,16		
102729		KG	13,54	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102729		KG	13,54	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0147	28,36	0,41		
102729		KG	13,54	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	34,45	3,1		
102729		KG	13,54	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,82									2,20	9,62
102730		KG	11,82	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,543	0,22	0,11		
102730		KG	11,82	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102730		KG	11,82	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	28,36	0,31		
102730		KG	11,82	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0673	34,45	2,31		
102730		KG	11,82	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,84									1,56	8,28
102731		KG	9,84	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,367	0,22	0,08		
102731		KG	9,84	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102731		KG	9,84	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	28,36	0,22		
102731		KG	9,84	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0492	34,45	1,69		
102731		KG	9,84	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,08									1,02	8,06
102732		KG	9,08	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,212	0,22	0,04		
102732		KG	9,08	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102732		KG	9,08	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	28,36	0,15		
102732		KG	9,08	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0333	34,45	1,14		
102732		KG	9,08	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,88									0,66	9,22
102733		KG	9,88	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,113	0,22	0,02		
102733		KG	9,88	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102733		KG	9,88	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0036	28,36	0,1		
102733		KG	9,88	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	34,45	0,75		
102733		KG	9,88	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,36	8,36		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,77									3,31	10,46
102734		KG	13,77	INSUMO	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,333	0,36	0,47		
102734		KG	13,77	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102734		KG	13,77	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	28,36	0,38		
102734		KG	13,77	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0823	34,45	2,83		
102734		KG	13,77	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	12,49									2,23	10,26
102735		KG	12,49	INSUMO	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,728	0,36	0,26		
102735		KG	12,49	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
102735		KG	12,49	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	28,36	0,28		
102735		KG	12,49	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0605	34,45	2,08		
102735		KG	12,49	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	567,97									41,91	526,06
102736		M3	567,97	INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	462,6	510,24		
102736		M3	567,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,885	34,73	30,73		
102736		M3	567,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9993	26,9	26,88		
102736		M3	567,97	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,056	1,17	0,06		
102736		M3	567,97	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,133	0,49	0,06		
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1.070,39									320,72	749,67
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1035	748,72	77,49		
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3812	101,3	342,51		
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,9858	15	254,78		
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9747	13,54	13,19		
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,7912	11,82	32,99		
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,8773	9,84	67,67		
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,0115	13,77	41,46		
102737		UN	1.070,39	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4231	567,97	240,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6603
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2.182,88									622,54	1.560,34
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2015	748,72	150,86		
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9186	101,3	599,55		
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,4086	15	561,12		
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,1465	13,54	29,06		
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,1471	11,82	72,65		
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,146	9,84	149,03		
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,6323	13,77	91,32		
102738		UN	2.182,88	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9319	567,97	529,29		
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3.644,88									1.014,12	2.630,76
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,288	748,72	215,63		
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2667	101,3	938,71		
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,0389	15	975,58		
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,732	13,54	50,53		
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,6874	11,82	126,32		
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,333	9,84	259,11		
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,5309	13,77	158,78		
102739		UN	3.644,88	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6202	567,97	920,22		
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5.449,63									1.477,99	3.971,64
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3895	748,72	291,62		
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,7913	101,3	1.295,75		
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,8619	15	1.512,92		
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,7876	13,54	78,36		
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,5739	11,82	195,9		
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,8372	9,84	401,83		
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,8821	13,77	246,23		
102740		UN	5.449,63	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,5125	567,97	1.427,02		
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7.632,08									2.018,60	5.613,48
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,506	748,72	378,85		
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,424	101,3	1.663,75		
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,9673	15	2.189,50		
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,3757	13,54	113,4		
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,9857	11,82	283,51		
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,0995	9,84	581,53		
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,879	13,77	356,35		
102741		UN	7.632,08	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,6361	567,97	2.065,19		
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13.186,91									3.394,08	9.792,83
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,832	748,72	622,93		
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,5313	101,3	2.586,32		
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,5621	15	3.908,43		
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,9513	13,54	202,44		
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,8163	11,82	506,08		
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,4968	9,84	1.038,08		
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,1958	13,77	636,11		
102742		UN	13.186,91	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,4907	567,97	3.686,52		
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4.424,27									1.221,02	3.203,25
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,468	748,72	350,4		
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,7214	101,3	1.086,07		
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,437	15	1.056,55		
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,135	13,54	96,6		
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,5027	11,82	112,32		
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,5458	9,84	349,77		
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,0076	13,77	261,73		
102743		UN	4.424,27	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9558	567,97	1.110,83		
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6.609,60									1.776,52	4.833,08

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6604
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6355	748,72	475,81		
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,7615	101,3	1.495,33		
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,351	15	1.640,26		
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,0769	13,54	149,98		
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,7526	11,82	174,37		
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,1837	9,84	543		
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,5086	13,77	406,33		
102744		UN	6.609,60	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,0363	567,97	1.724,52		
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9.267,45									2.426,94	6.840,51
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,828	748,72	619,94		
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,92	101,3	1.916,59		
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,68	15	2.380,20		
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,0738	13,54	217,63		
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,4075	11,82	253,03		
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,0774	9,84	787,96		
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,8201	13,77	589,63		
102745		UN	9.267,45	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,406	567,97	2.502,47		
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16.029,38									4.077,54	11.951,84
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,376	748,72	1.030,23		
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,1193	101,3	2.949,78		
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,0609	15	4.260,91		
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,7744	13,54	389,6		
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,3227	11,82	452,97		
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,3505	9,84	1.410,56		
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,6544	13,77	1.055,53		
102746		UN	16.029,38	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,8874	567,97	4.479,80		
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8.205,22									2.171,64	6.033,58
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8815	748,72	659,99		
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,1267	101,3	1.734,93		
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,4883	15	1.912,32		
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,1247	13,54	231,86		
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,0495	11,82	189,7		
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,1634	9,84	690,4		
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,1384	13,77	621,55		
102747		UN	8.205,22	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,8109	567,97	2.164,47		
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11.455,58									2.956,92	8.498,66
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	748,72	861,02		
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,8661	101,3	2.215,03		
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,8612	15	2.757,91		
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,6969	13,54	334,39		
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,1464	11,82	273,59		
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,1883	9,84	995,69		
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,0977	13,77	896,39		
102748		UN	11.455,58	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,496	567,97	3.121,56		
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19.624,98									4.918,60	14.706,38
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,92	748,72	1.437,54		
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,997	101,3	3.342,59		
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	325,721	15	4.885,81		
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,7521	13,54	592,4		
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,0051	11,82	484,68		
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,261	9,84	1.763,92		
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,3245	13,77	1.588,01		
102749		UN	19.624,98	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,7365	567,97	5.530,03		
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2.657,50									744,25	1.913,25
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2368	748,72	177,29		
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8004	101,3	688,88		
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,7809	15	701,71		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6605
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6843	13,54	36,34		
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,6872	11,82	90,86		
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,9407	9,84	186,37		
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,2939	13,77	114,2		
102750		UN	2.657,50	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1653	567,97	661,85		
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4.596,05									1.227,56	3.368,49
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3327	748,72	249,09		
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,1604	101,3	1.029,24		
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,6407	15	1.299,61		
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,9715	13,54	67,31		
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,237	11,82	168,28		
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,0792	9,84	345,17		
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,3608	13,77	211,51		
102751		UN	4.596,05	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,1583	567,97	1.225,84		
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7.298,20									1.879,09	5.419,11
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4449	748,72	333,1		
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,2173	101,3	1.440,21		
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,2799	15	2.164,19		
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,2789	13,54	112,09		
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,7085	11,82	280,23		
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,4163	9,84	574,81		
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,5798	13,77	352,23		
102752		UN	7.298,20	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,5941	567,97	2.041,34		
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10.772,97									2.684,15	8.088,82
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5463	748,72	409,02		
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,5577	101,3	1.879,89		
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,5572	15	3.323,35		
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,7132	13,54	172,13		
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,4069	11,82	430,32		
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,7045	9,84	882,69		
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,2805	13,77	540,89		
102753		UN	10.772,97	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,5191	567,97	3.134,68		
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20.433,40									4.913,42	15.519,98
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0326	748,72	773,12		
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,4819	101,3	2.986,51		
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	435,4272	15	6.531,40		
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,9852	13,54	338,29		
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,5506	11,82	845,72		
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,2966	9,84	1.734,75		
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,1981	13,77	1.063,01		
102754		UN	20.433,40	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,8467	567,97	6.160,60		
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10.183,04									2.551,20	7.631,84
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6969	748,72	521,78		
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,9954	101,3	1.822,93		
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,7871	15	2.771,80		
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,7183	13,54	253,44		
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,9297	11,82	294,66		
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,2523	9,84	917,6		
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,8652	13,77	686,64		
102755		UN	10.183,04	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,1309	567,97	2.914,19		
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15.077,82									3.651,80	11.426,02
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8617	748,72	645,17		
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,3481	101,3	2.365,16		
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,4868	15	4.267,30		
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,8176	13,54	390,19		
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,3802	11,82	453,65		
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,5655	9,84	1.412,68		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6606
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,7694	13,77	1.057,11		
102756		UN	15.077,82	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,8993	567,97	4.486,56		
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27.984,73									6.536,81	21.447,92
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,587	748,72	1.188,21		
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,6892	101,3	3.615,31		
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	546,4898	15	8.197,34		
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,3576	13,54	749,54		
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,727	11,82	871,45		
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	275,7845	9,84	2.713,71		
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,4714	13,77	2.030,68		
102757		UN	27.984,73	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,1742	567,97	8.618,49		
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13.082,17									3.227,73	9.854,44
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9489	748,72	710,46		
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,7734	101,3	2.205,64		
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,0602	15	3.345,90		
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,9623	13,54	405,68		
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,0811	11,82	331,91		
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,7615	9,84	1.207,97		
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,9765	13,77	1.087,50		
102758		UN	13.082,17	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,6678	567,97	3.787,11		
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19.404,33									4.626,22	14.778,11
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1771	748,72	881,31		
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,1385	101,3	2.850,43		
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	343,8825	15	5.158,23		
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,1916	13,54	625,43		
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,2915	11,82	511,7		
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,2562	9,84	1.862,28		
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,7547	13,77	1.676,56		
102759		UN	19.404,33	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,2794	567,97	5.838,39		
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	35.683,16									8.203,99	27.479,17
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1414	748,72	1.603,30		
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,2036	101,3	4.275,22		
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	653,9619	15	9.809,42		
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,8427	13,54	1.189,39		
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,3275	11,82	973,11		
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	359,9089	9,84	3.541,50		
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,5411	13,77	3.188,32		
102760		UN	35.683,16	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,5484	567,97	11.102,90		
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12.703,69									3.776,30	8.927,39
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9583	748,72	717,49		
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,2813	101,3	4.080,49		
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,5144	15	3.097,71		
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,85	13,54	160,44		
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,935	11,82	401,11		
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,6139	9,84	822,76		
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,6135	13,77	504,16		
102761		UN	12.703,69	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,1403	567,97	2.919,53		
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19.489,70									5.377,09	14.112,61
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5509	748,72	1.161,18		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,5406	101,3	5.524,96		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,2087	15	1.968,13		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,1383	13,54	3.292,09		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,105	11,82	474,04		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,0779	9,84	945,4		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,4148	9,08	94,56		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,3358	13,77	1.147,53		
102762		UN	19.489,70	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,5952	567,97	4.881,81		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6607
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27.031,14									7.226,43	19.804,71
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2816	748,72	1.708,27		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,9411	101,3	7.085,03		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,8765	15	2.353,14		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	287,7891	13,54	3.896,66		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,3514	11,82	2.072,65		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106	9,84	1.043,04		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,9784	9,08	326,68		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,2014	13,77	1.751,56		
102763		UN	27.031,14	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,9621	567,97	6.794,11		
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37.874,89									9.409,05	28.465,84
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1543	748,72	2.361,68		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,3624	101,3	8.849,81		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,4507	15	1.341,76		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	555,6042	13,54	7.522,88		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	254,4138	11,82	3.007,17		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,7758	9,84	1.188,43		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,1416	9,08	246,44		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,388	9,88	438,55		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,362	12,49	2.789,79		
102764		UN	37.874,89	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,8326	567,97	10.128,38		
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15.831,92									4.681,43	11.150,49
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4863	748,72	1.112,82		
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,9638	101,3	5.061,33		
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,2679	15	3.334,01		
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,515	13,54	304,85		
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,9862	11,82	354,43		
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,1669	9,84	1.103,72		
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,9795	13,77	825,91		
102765		UN	15.831,92	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,5758	567,97	3.734,85		
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	23.700,32									6.487,54	17.212,78
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4002	748,72	1.797,07		
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,2481	101,3	6.407,03		
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,1607	15	2.297,41		
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	256,1733	13,54	3.468,58		
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,5392	11,82	420,07		
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,0389	9,84	1.377,98		
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,3936	13,77	1.850,59		
102766		UN	23.700,32	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,7076	567,97	6.081,59		
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	33.073,12									8.745,24	24.327,88
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5271	748,72	2.640,81		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,0014	101,3	8.205,44		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,3005	15	2.629,50		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	321,3246	13,54	4.350,73		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,3514	11,82	2.072,65		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,6072	9,84	989,97		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,7206	9,08	1.041,66		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	204,1677	13,77	2.811,38		
102767		UN	33.073,12	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,668	567,97	8.330,98		
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	45.918,23									11.270,30	34.647,93
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8983	748,72	3.667,45		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,7251	101,3	10.203,45		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,9417	15	1.679,12		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	542,2532	13,54	7.342,10		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	307,1673	11,82	3.630,71		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,1904	9,84	1.133,47		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,4528	9,08	1.111,87		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6608
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,2792	9,88	516,51		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	356,1334	12,49	4.448,10		
102768		UN	45.918,23	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,4544	567,97	12.185,45		
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	18.304,41									5.279,67	13.024,74
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0143	748,72	1.508,14		
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,6463	101,3	5.434,37		
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	238,1929	15	3.572,89		
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,995	13,54	433,21		
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,9862	11,82	354,43		
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,0898	9,84	1.289,92		
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,3344	13,77	1.161,28		
102769		UN	18.304,41	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,0113	567,97	4.550,17		
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27.959,92									7.601,88	20.358,04
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2494	748,72	2.432,89		
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,9556	101,3	7.289,10		
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,4757	15	2.617,13		
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	268,0233	13,54	3.629,03		
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,5392	11,82	420,07		
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,755	9,84	1.719,58		
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,6969	13,77	2.570,81		
102770		UN	27.959,92	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,8199	567,97	7.281,31		
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	39.000,23									10.240,60	28.759,63
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,7726	748,72	3.573,34		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,7339	101,3	9.292,64		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,9695	15	2.909,54		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	356,1636	13,54	4.822,45		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,3514	11,82	2.072,65		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,815	9,84	1.090,41		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,5908	9,08	1.412,76		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	279,4	13,77	3.847,33		
102771		UN	39.000,23	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,5698	567,97	9.979,11		
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	54.490,86									13.206,07	41.284,79
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6423	748,72	4.973,22		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,6851	101,3	11.516,30		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,6777	15	2.020,16		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	570,5747	13,54	7.725,58		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	332,9579	11,82	3.935,56		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,5168	9,84	1.254,76		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,1532	9,08	1.663,03		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,0504	9,88	919,33		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	488,6173	12,49	6.102,83		
102772		UN	54.490,86	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,3184	567,97	14.380,09		
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8.274,08									2.349,99	5.924,09
102773		UN	8.274,08	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	675,16	5.401,28		
102773		UN	8.274,08	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	287,28	2.872,80		
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8.274,08									2.349,99	5.924,09
102774		UN	8.274,08	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	675,16	5.401,28		
102774		UN	8.274,08	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	287,28	2.872,80		
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12.325,04									3.529,93	8.795,11
102775		UN	12.325,04	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	675,16	9.452,24		
102775		UN	12.325,04	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	287,28	2.872,80		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6609
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12.325,04									3.529,93	8.795,11
102776		UN	12.325,04	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	675,16	9.452,24		
102776		UN	12.325,04	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	287,28	2.872,80		
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	18.638,46									5.356,87	13.281,59
102777		UN	18.638,46	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,5	675,16	15.191,10		
102777		UN	18.638,46	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	287,28	3.447,36		
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27.523,92									5.687,60	21.836,32
102778		UN	27.523,92	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5	675,16	5.063,70		
102778		UN	27.523,92	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25	622,62	15.565,50		
102778		UN	27.523,92	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24	287,28	6.894,72		
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8.274,08									2.349,99	5.924,09
102779		UN	8.274,08	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	675,16	5.401,28		
102779		UN	8.274,08	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	287,28	2.872,80		
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9.523,80									2.701,99	6.821,81
102780		UN	9.523,80	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	675,16	6.076,44		
102780		UN	9.523,80	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	287,28	3.447,36		
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14.081,13									4.029,43	10.051,70
102781		UN	14.081,13	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,75	675,16	10.633,77		
102781		UN	14.081,13	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	287,28	3.447,36		
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15.627,06									4.118,06	11.509,00
102782		UN	15.627,06	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	675,16	9.114,66		
102782		UN	15.627,06	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	622,62	2.490,48		
102782		UN	15.627,06	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	287,28	4.021,92		
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20.690,76									5.593,00	15.097,76
102783		UN	20.690,76	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21	675,16	14.178,36		
102783		UN	20.690,76	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	622,62	2.490,48		
102783		UN	20.690,76	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	287,28	4.021,92		
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	31.966,65									5.852,93	26.113,72
102784		UN	31.966,65	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,5	622,62	23.348,25		
102784		UN	31.966,65	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30	287,28	8.618,40		
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9.523,80									2.701,99	6.821,81
102785		UN	9.523,80	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	675,16	6.076,44		
102785		UN	9.523,80	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	287,28	3.447,36		
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10.563,36									2.643,13	7.920,23
102786		UN	10.563,36	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	675,16	4.050,96		
102786		UN	10.563,36	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	622,62	2.490,48		
102786		UN	10.563,36	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	287,28	4.021,92		
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15.627,06									4.118,06	11.509,00
102787		UN	15.627,06	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	675,16	9.114,66		
102787		UN	15.627,06	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	622,62	2.490,48		
102787		UN	15.627,06	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	287,28	4.021,92		
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17.133,58									4.129,64	13.003,94

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6610
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102788		UN	17.133,58	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	675,16	7.089,18		
102788		UN	17.133,58	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,75	622,62	5.447,92		
102788		UN	17.133,58	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16	287,28	4.596,48		
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	22.506,63									5.366,91	17.139,72
102789		UN	22.506,63	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15	675,16	10.127,40		
102789		UN	22.506,63	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,5	622,62	7.782,75		
102789		UN	22.506,63	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16	287,28	4.596,48		
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37.066,13									7.302,26	29.763,87
102790		UN	37.066,13	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	675,16	3.375,80		
102790		UN	37.066,13	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,5	622,62	23.348,25		
102790		UN	37.066,13	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36	287,28	10.342,08		
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29.999,92									7.720,02	22.279,90
102791		UN	29.999,92	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25	675,16	16.879,00		
102791		UN	29.999,92	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	622,62	6.226,20		
102791		UN	29.999,92	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24	287,28	6.894,72		
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	48.694,23									11.781,99	36.912,24
102792		UN	48.694,23	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,75	675,16	22.786,65		
102792		UN	48.694,23	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25	622,62	15.565,50		
102792		UN	48.694,23	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36	287,28	10.342,08		
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	65.442,97									14.597,62	50.845,35
102793		UN	65.442,97	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31	675,16	20.929,96		
102793		UN	65.442,97	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,5	622,62	29.574,45		
102793		UN	65.442,97	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52	287,28	14.938,56		
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	93.598,42									20.402,52	73.195,90
102794		UN	93.598,42	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,25	675,16	30.550,99		
102794		UN	93.598,42	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,5	622,62	46.385,19		
102794		UN	93.598,42	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58	287,28	16.662,24		
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	32.034,91									8.233,03	23.801,88
102795		UN	32.034,91	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25	675,16	16.879,00		
102795		UN	32.034,91	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	622,62	6.537,51		
102795		UN	32.034,91	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30	287,28	8.618,40		
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	51.536,28									12.343,22	39.193,06
102796		UN	51.536,28	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,25	675,16	21.773,91		
102796		UN	51.536,28	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,5	622,62	17.122,05		
102796		UN	51.536,28	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44	287,28	12.640,32		
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	73.040,23									16.932,95	56.107,28
102797		UN	73.040,23	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,75	675,16	25.487,29		
102797		UN	73.040,23	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45	622,62	28.017,90		
102797		UN	73.040,23	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68	287,28	19.535,04		
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	89.293,78									20.375,74	68.918,04
102798		UN	89.293,78	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,75	675,16	31.563,73		
102798		UN	89.293,78	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,5	622,62	37.045,89		
102798		UN	89.293,78	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72	287,28	20.684,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6611
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	32.710,07									8.429,68	24.280,39
102799		UN	32.710,07	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26	675,16	17.554,16		
102799		UN	32.710,07	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	622,62	6.537,51		
102799		UN	32.710,07	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30	287,28	8.618,40		
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	56.598,87									13.594,96	43.003,91
102800		UN	56.598,87	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,5	675,16	23.293,02		
102800		UN	56.598,87	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,5	622,62	18.367,29		
102800		UN	56.598,87	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52	287,28	14.938,56		
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	79.194,92									18.228,54	60.966,38
102801		UN	79.194,92	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38	675,16	25.656,08		
102801		UN	79.194,92	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50	622,62	31.131,00		
102801		UN	79.194,92	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78	287,28	22.407,84		
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	94.914,17									21.654,48	73.259,69
102802		UN	94.914,17	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,5	675,16	30.719,78		
102802		UN	94.914,17	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACH	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,5	622,62	38.913,75		
102802		UN	94.914,17	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, AL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88	287,28	25.280,64		
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	28,29									15,62	12,67
101570		M2	28,29	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		
101570		M2	28,29	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2173	29,99	6,51		
101570		M2	28,29	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101570		M2	28,29	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4591	34,31	15,75		
101570		M2	28,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1967	26,9	5,29		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	38,98									23,11	15,87
101571		M2	38,98	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		
101571		M2	38,98	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2173	29,99	6,51		
101571		M2	38,98	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101571		M2	38,98	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6794	34,31	23,31		
101571		M2	38,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2912	26,9	7,83		
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	22,06									11,61	10,45
101572		M2	22,06	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		
101572		M2	22,06	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1901	29,99	5,7		
101572		M2	22,06	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101572		M2	22,06	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,341	34,31	11,69		
101572		M2	22,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1461	26,9	3,93		
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	32,75									19,10	13,65
101573		M2	32,75	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		
101573		M2	32,75	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1901	29,99	5,7		
101573		M2	32,75	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101573		M2	32,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5613	34,31	19,25		
101573		M2	32,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2406	26,9	6,47		
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	16,61									7,58	9,03
101574		M2	16,61	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0128	16	0,2		
101574		M2	16,61	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1811	29,99	5,43		
101574		M2	16,61	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0724	10,91	0,78		
101574		M2	16,61	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2228	34,31	7,64		
101574		M2	16,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0955	26,9	2,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6612
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	27,51									15,08	12,43
101575		M2	27,51	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0128	16	0,2		
101575		M2	27,51	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1811	29,99	5,43		
101575		M2	27,51	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1449	10,91	1,58		
101575		M2	27,51	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4432	34,31	15,2		
101575		M2	27,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1899	26,9	5,1		
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	48,58									20,23	28,35
101576		M2	48,58	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101576		M2	48,58	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0258	16	0,41		
101576		M2	48,58	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4889	29,99	14,66		
101576		M2	48,58	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101576		M2	48,58	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5955	34,31	20,43		
101576		M2	48,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2552	26,9	6,86		
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	62,28									29,94	32,34
101577		M2	62,28	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101577		M2	62,28	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0258	16	0,41		
101577		M2	62,28	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4889	29,99	14,66		
101577		M2	62,28	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101577		M2	62,28	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8814	34,31	30,24		
101577		M2	62,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3777	26,9	10,16		
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	39,72									15,03	24,69
101578		M2	39,72	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101578		M2	39,72	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0258	16	0,41		
101578		M2	39,72	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4278	29,99	12,82		
101578		M2	39,72	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101578		M2	39,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4423	34,31	15,17		
101578		M2	39,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1896	26,9	5,1		
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	53,41									24,75	28,66
101579		M2	53,41	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101579		M2	53,41	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0258	16	0,41		
101579		M2	53,41	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4278	29,99	12,82		
101579		M2	53,41	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101579		M2	53,41	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7281	34,31	24,98		
101579		M2	53,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3121	26,9	8,39		
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	34,29									9,82	24,47
101580		M2	34,29	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1956	38,42	7,51		
101580		M2	34,29	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0344	16	0,55		
101580		M2	34,29	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4074	29,99	12,21		
101580		M2	34,29	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0724	10,91	0,78		
101580		M2	34,29	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2891	34,31	9,91		
101580		M2	34,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1239	26,9	3,33		
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	48,19									19,52	28,67
101581		M2	48,19	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1956	38,42	7,51		
101581		M2	48,19	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0344	16	0,55		
101581		M2	48,19	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4074	29,99	12,21		
101581		M2	48,19	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1449	10,91	1,58		
101581		M2	48,19	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5749	34,31	19,72		
101581		M2	48,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2464	26,9	6,62		
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	79,42									32,04	47,38
101582		M2	79,42	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101582		M2	79,42	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,042	16	0,67		
101582		M2	79,42	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9778	29,99	29,32		
101582		M2	79,42	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101582		M2	79,42	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9428	34,31	32,34		
101582		M2	79,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4041	26,9	10,87		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6613
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	100,75									47,41	53,34
101583		M2	100,75	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101583		M2	100,75	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,042	16	0,67		
101583		M2	100,75	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9778	29,99	29,32		
101583		M2	100,75	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101583		M2	100,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3953	34,31	47,87		
101583		M2	100,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,598	26,9	16,08		
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	64,63									23,79	40,84
101584		M2	64,63	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101584		M2	64,63	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,042	16	0,67		
101584		M2	64,63	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8556	29,99	25,65		
101584		M2	64,63	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101584		M2	64,63	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7002	34,31	24,02		
101584		M2	64,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3001	26,9	8,07		
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	85,95									39,17	46,78
101585		M2	85,95	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	38,42	5,63		
101585		M2	85,95	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,042	16	0,67		
101585		M2	85,95	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8556	29,99	25,65		
101585		M2	85,95	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101585		M2	85,95	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1527	34,31	39,54		
101585		M2	85,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,494	26,9	13,28		
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	54,58									15,54	39,04
101586		M2	54,58	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1956	38,42	7,51		
101586		M2	54,58	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0559	16	0,89		
101586		M2	54,58	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8148	29,99	24,43		
101586		M2	54,58	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0724	10,91	0,78		
101586		M2	54,58	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4577	34,31	15,7		
101586		M2	54,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1961	26,9	5,27		
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	76,12									30,93	45,19
101587		M2	76,12	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1956	38,42	7,51		
101587		M2	76,12	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0559	16	0,89		
101587		M2	76,12	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8148	29,99	24,43		
101587		M2	76,12	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1449	10,91	1,58		
101587		M2	76,12	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9102	34,31	31,22		
101587		M2	76,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3901	26,9	10,49		
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	102,9									70,73	32,17
101588		M2	102,9	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		
101588		M2	102,9	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,1861	215,92	40,18		
101588		M2	102,9	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1861	94,17	17,52		
101588		M2	102,9	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	29,99	4,39		
101588		M2	102,9	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101588		M2	102,9	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0679	9,12	0,61		
101588		M2	102,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,467	26,9	39,46		
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	150,15									104,68	45,47
101589		M2	150,15	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		
101589		M2	150,15	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,2755	215,92	59,48		
101589		M2	150,15	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2755	94,17	25,94		
101589		M2	150,15	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	29,99	4,39		
101589		M2	150,15	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101589		M2	150,15	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0679	9,12	0,61		
101589		M2	150,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1711	26,9	58,4		
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	77,84									52,53	25,31
101590		M2	77,84	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6614
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101590		M2	77,84	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,1382	215,92	29,84		
101590		M2	77,84	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1382	94,17	13,01		
101590		M2	77,84	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	29,99	4,39		
101590		M2	77,84	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0543	10,91	0,59		
101590		M2	77,84	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0612	9,12	0,55		
101590		M2	77,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0896	26,9	29,31		
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	125,09									86,49	38,6
101591		M2	125,09	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0096	16	0,15		
101591		M2	125,09	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,2276	215,92	49,14		
101591		M2	125,09	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2276	94,17	21,43		
101591		M2	125,09	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	29,99	4,39		
101591		M2	125,09	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1086	10,91	1,18		
101591		M2	125,09	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0612	9,12	0,55		
101591		M2	125,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7937	26,9	48,25		
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	54,53									34,34	20,19
101592		M2	54,53	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0128	16	0,2		
101592		M2	54,53	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0904	215,92	19,51		
101592		M2	54,53	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0904	94,17	8,51		
101592		M2	54,53	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1956	29,99	5,86		
101592		M2	54,53	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,0724	10,91	0,78		
101592		M2	54,53	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0572	9,12	0,52		
101592		M2	54,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7121	26,9	19,15		
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	101,97									68,29	33,68
101593		M2	101,97	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	COLETADO	0,0128	16	0,2		
101593		M2	101,97	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,1797	215,92	38,8		
101593		M2	101,97	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,1797	94,17	16,92		
101593		M2	101,97	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1956	29,99	5,86		
101593		M2	101,97	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,1449	10,91	1,58		
101593		M2	101,97	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0572	9,12	0,52		
101593		M2	101,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4162	26,9	38,09		
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	19,35									14,12	5,23
101600		M2	19,35	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0371	215,92	8,01		
101600		M2	19,35	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0371	94,17	3,49		
101600		M2	19,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2921	26,9	7,85		
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	28,63									20,88	7,75
101601		M2	28,63	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0549	215,92	11,85		
101601		M2	28,63	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0549	94,17	5,16		
101601		M2	28,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4323	26,9	11,62		
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	14,34									10,47	3,87
101602		M2	14,34	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0275	215,92	5,93		
101602		M2	14,34	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0275	94,17	2,58		
101602		M2	14,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2169	26,9	5,83		
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	23,64									17,24	6,4
101603		M2	23,64	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0453	215,92	9,78		
101603		M2	23,64	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0453	94,17	4,26		
101603		M2	23,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3571	26,9	9,6		
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	9,38									6,87	2,51
101604		M2	9,38	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,018	215,92	3,88		
101604		M2	9,38	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,018	94,17	1,69		
101604		M2	9,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,142	26,9	3,81		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6615
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	18,68									13,63	5,05
101605		M2	18,68	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0358	215,92	7,72		
101605		M2	18,68	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0358	94,17	3,37		
101605		M2	18,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2822	26,9	7,59		
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	826,51									15,56	810,95
90788		UN	826,51	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	UN	COLETADO	0,386	27,5	10,61		
90788		UN	826,51	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 6	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	794,6	794,6		
90788		UN	826,51	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,46	32,88	15,12		
90788		UN	826,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,23	26,9	6,18		
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	828,74									17,18	811,56
90789		UN	828,74	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	UN	COLETADO	0,386	27,5	10,61		
90789		UN	828,74	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 6	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	794,6	794,6		
90789		UN	828,74	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,508	32,88	16,7		
90789		UN	828,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,254	26,9	6,83		
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	855,15									18,79	836,36
90790		UN	855,15	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	UN	COLETADO	0,386	27,5	10,61		
90790		UN	855,15	INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 8	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	818,83	818,83		
90790		UN	855,15	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,555	32,88	18,24		
90790		UN	855,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,278	26,9	7,47		
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.003,65									25,41	978,24
90791		UN	1.003,65	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	UN	COLETADO	0,386	27,5	10,61		
90791		UN	1.003,65	INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	958,27	958,27		
90791		UN	1.003,65	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,751	32,88	24,69		
90791		UN	1.003,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,375	26,9	10,08		
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.059,21									31,46	1.027,75
90793		UN	1.059,21	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	UN	COLETADO	1,162	27,5	31,95		
90793		UN	1.059,21	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	984,22	984,22		
90793		UN	1.059,21	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,929	32,88	30,54		
90793		UN	1.059,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,465	26,9	12,5		
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	731,94									66,18	665,76
90794		UN	731,94	INSUMO	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	632,13	632,13		
90794		UN	731,94	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	32,88	7,46		
90794		UN	731,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,546	34,73	53,69		
90794		UN	731,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,887	26,9	23,86		
90794		UN	731,94	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	672,85	14,8		
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	741,35									73,03	668,32
90795		UN	741,35	INSUMO	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	632,13	632,13		
90795		UN	741,35	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	32,88	8,54		
90795		UN	741,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,706	34,73	59,24		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6616
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90795		UN	741,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,983	26,9	26,44		
90795		UN	741,35	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	672,85	15		
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	750,78									79,88	670,9
90796		UN	750,78	INSUMO	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	632,13	632,13		
90796		UN	750,78	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,294	32,88	9,66		
90796		UN	750,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,865	34,73	64,77		
90796		UN	750,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,079	26,9	29,02		
90796		UN	750,78	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0226	672,85	15,2		
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	760,2									86,71	673,49
90797		UN	760,2	INSUMO	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	632,13	632,13		
90797		UN	760,2	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,327	32,88	10,75		
90797		UN	760,2	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,024	34,73	70,29		
90797		UN	760,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,176	26,9	31,63		
90797		UN	760,2	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	672,85	15,4		
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.090,54									89,88	1.000,66
90798		UN	1.090,54	INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	958,27	958,27		
90798		UN	1.090,54	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,431	32,88	14,17		
90798		UN	1.090,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,016	34,73	70,01		
90798		UN	1.090,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,223	26,9	32,89		
90798		UN	1.090,54	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0226	672,85	15,2		
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.127,08									97,58	1.029,50
90799		UN	1.127,08	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	984,22	984,22		
90799		UN	1.127,08	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,476	32,88	15,65		
90799		UN	1.127,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,188	34,73	75,98		
90799		UN	1.127,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,332	26,9	35,83		
90799		UN	1.127,08	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	672,85	15,4		
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	407,24									92,57	314,67
90801		UN	407,24	INSUMO	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA CON	JG	COLETADO	1	280	280		
90801		UN	407,24	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	21,44	0,23		
90801		UN	407,24	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,27	0,39		
90801		UN	407,24	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,741	32,88	90,12		
90801		UN	407,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,357	26,9	36,5		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	518,51									163,30	355,21
90806		UN	518,51	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1671	11,05	1,84		
90806		UN	518,51	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	16,26	3,25		
90806		UN	518,51	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	32,88	18,14		
90806		UN	518,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,362	34,73	47,3		
90806		UN	518,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,957	26,9	25,74		
90806		UN	518,51	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	672,85	15		
90806		UN	518,51	COMPOSICAO	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	407,24	407,24		
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	348,62									43,40	305,22
90820		UN	348,62	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
90820		UN	348,62	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	206,43	206,43		
90820		UN	348,62	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
90820		UN	348,62	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,282	32,88	42,15		
90820		UN	348,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,641	26,9	17,24		
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	356,56									47,87	308,69

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6617
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90821		UN	356,56	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
90821		UN	356,56	INSUMO	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	208,26	208,26		
90821		UN	356,56	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
90821		UN	356,56	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,414	32,88	46,49		
90821		UN	356,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,707	26,9	19,01		
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	381,53									52,35	329,18
90822		UN	381,53	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
90822		UN	381,53	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	227,11	227,11		
90822		UN	381,53	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
90822		UN	381,53	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,546	32,88	50,83		
90822		UN	381,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,773	26,9	20,79		
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	462,5									56,81	405,69
90823		UN	462,5	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
90823		UN	462,5	INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	301,97	301,97		
90823		UN	462,5	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
90823		UN	462,5	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	32,88	55,17		
90823		UN	462,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	26,9	22,56		
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	651,08									72,64	578,44
90824		UN	651,08	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
90824		UN	651,08	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
90824		UN	651,08	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	468,9	468,9		
90824		UN	651,08	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,145	32,88	70,52		
90824		UN	651,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,073	26,9	28,86		
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	722,47									78,83	643,64
90825		UN	722,47	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
90825		UN	722,47	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
90825		UN	722,47	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	531,82	531,82		
90825		UN	722,47	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,328	32,88	76,54		
90825		UN	722,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,164	26,9	31,31		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	180,75									33,92	146,83
90830		UN	180,75	INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAC	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	134,34	134,34		
90830		UN	180,75	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,002	32,88	32,94		
90830		UN	180,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,501	26,9	13,47		
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	157,26									25,97	131,29
90831		UN	157,26	INSUMO	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AC	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,73	121,73		
90831		UN	157,26	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,767	32,88	25,21		
90831		UN	157,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,384	26,9	10,32		
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.169,06									254,68	914,38
90841		UN	1.169,06	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90841		UN	1.169,06	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	348,62	348,62		
90841		UN	1.169,06	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	157,26	157,26		
90841		UN	1.169,06	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	15,07	144,67		
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.180,01									259,60	920,41
90842		UN	1.180,01	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90842		UN	1.180,01	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	356,56	356,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6618
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90842		UN	1.180,01	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	157,26	157,26		
90842		UN	1.180,01	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	15,07	147,68		
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.231,49									272,50	958,99
90843		UN	1.231,49	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90843		UN	1.231,49	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	381,53	381,53		
90843		UN	1.231,49	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
90843		UN	1.231,49	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.315,47									277,41	1.038,06
90844		UN	1.315,47	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90844		UN	1.315,47	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	462,5	462,5		
90844		UN	1.315,47	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
90844		UN	1.315,47	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	15,07	153,71		
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.501,04									292,77	1.208,27
90845		UN	1.501,04	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90845		UN	1.501,04	COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPEI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	651,08	651,08		
90845		UN	1.501,04	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
90845		UN	1.501,04	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.575,44									299,41	1.276,03
90846		UN	1.575,44	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90846		UN	1.575,44	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X21(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	722,47	722,47		
90846		UN	1.575,44	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
90846		UN	1.575,44	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	15,07	153,71		
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.011,80									228,71	783,09
90847		UN	1.011,80	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90847		UN	1.011,80	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	348,62	348,62		
90847		UN	1.011,80	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	15,07	144,67		
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.022,75									233,63	789,12
90848		UN	1.022,75	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90848		UN	1.022,75	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	356,56	356,56		
90848		UN	1.022,75	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	15,07	147,68		
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.050,74									238,57	812,17
90849		UN	1.050,74	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90849		UN	1.050,74	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	381,53	381,53		
90849		UN	1.050,74	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6619
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.134,72									243,48	891,24
90850		UN	1.134,72	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90850		UN	1.134,72	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	462,5	462,5		
90850		UN	1.134,72	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	15,07	153,71		
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.320,29									258,84	1.061,45
90851		UN	1.320,29	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90851		UN	1.320,29	COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPEI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	651,08	651,08		
90851		UN	1.320,29	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.394,69									265,49	1.129,20
90852		UN	1.394,69	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
90852		UN	1.394,69	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X21(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	722,47	722,47		
90852		UN	1.394,69	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	15,07	153,71		
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	359,83									43,40	316,43
91009		UN	359,83	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91009		UN	359,83	INSUMO	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	217,64	217,64		
91009		UN	359,83	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91009		UN	359,83	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,282	32,88	42,15		
91009		UN	359,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,641	26,9	17,24		
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	368,3									47,87	320,43
91010		UN	368,3	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91010		UN	368,3	INSUMO	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930)	UN	COLETADO	1	220	220		
91010		UN	368,3	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91010		UN	368,3	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,414	32,88	46,49		
91010		UN	368,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,707	26,9	19,01		
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	427,05									52,35	374,7
91011		UN	427,05	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91011		UN	427,05	INSUMO	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	272,63	272,63		
91011		UN	427,05	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91011		UN	427,05	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,546	32,88	50,83		
91011		UN	427,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,773	26,9	20,79		
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	472,43									56,81	415,62
91012		UN	472,43	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91012		UN	472,43	INSUMO	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	311,9	311,9		
91012		UN	472,43	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91012		UN	472,43	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	32,88	55,17		
91012		UN	472,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	26,9	22,56		
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.023,01									228,71	794,3
91013		UN	1.023,01	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91013		UN	1.023,01	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 6(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	359,83	359,83		
91013		UN	1.023,01	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	15,07	144,67		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6620
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.034,49									233,63	800,86
91014		UN	1.034,49	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91014		UN	1.034,49	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 7(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	368,3	368,3		
91014		UN	1.034,49	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	15,07	147,68		
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.096,26									238,57	857,69
91015		UN	1.096,26	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91015		UN	1.096,26	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 8(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	427,05	427,05		
91015		UN	1.096,26	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.144,65									243,48	901,17
91016		UN	1.144,65	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91016		UN	1.144,65	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	472,43	472,43		
91016		UN	1.144,65	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	15,07	153,71		
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	301,13									92,92	208,21
91287		UN	301,13	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	JG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	173,41	173,41		
91287		UN	301,13	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	21,44	0,23		
91287		UN	301,13	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,27	0,39		
91287		UN	301,13	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,741	32,88	90,12		
91287		UN	301,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,375	26,9	36,98		
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	412,4									163,65	248,75
91292		UN	412,4	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1671	11,05	1,84		
91292		UN	412,4	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	16,26	3,25		
91292		UN	412,4	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	32,88	18,14		
91292		UN	412,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,362	34,73	47,3		
91292		UN	412,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,957	26,9	25,74		
91292		UN	412,4	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	672,85	15		
91292		UN	412,4	COMPOSICAO	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	301,13	301,13		
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	369,53									43,40	326,13
91295		UN	369,53	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91295		UN	369,53	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91295		UN	369,53	INSUMO	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	227,34	227,34		
91295		UN	369,53	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,282	32,88	42,15		
91295		UN	369,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,641	26,9	17,24		
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	395,42									47,87	347,55
91296		UN	395,42	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91296		UN	395,42	INSUMO	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	247,12	247,12		
91296		UN	395,42	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91296		UN	395,42	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,414	32,88	46,49		
91296		UN	395,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,707	26,9	19,01		
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	433,52									52,35	381,17
91297		UN	433,52	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91297		UN	433,52	INSUMO	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	279,1	279,1		
91297		UN	433,52	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91297		UN	433,52	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,546	32,88	50,83		
91297		UN	433,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,773	26,9	20,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6621
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.049,30									52,35	996,95
91298		UN	1.049,30	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91298		UN	1.049,30	INSUMO	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIV	M2	COLETADO	1,68	532,67	894,88		
91298		UN	1.049,30	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91298		UN	1.049,30	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,546	32,88	50,83		
91298		UN	1.049,30	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,773	26,9	20,79		
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.468,00									72,64	1.395,36
91299		UN	1.468,00	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	27,27	81,81		
91299		UN	1.468,00	INSUMO	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,68	765,37	1.285,82		
91299		UN	1.468,00	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
91299		UN	1.468,00	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,145	32,88	70,52		
91299		UN	1.468,00	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,073	26,9	28,86		
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	114,31									33,93	80,38
91304		UN	114,31	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAC	CJ	COLETADO	1	67,9	67,9		
91304		UN	114,31	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,002	32,88	32,94		
91304		UN	114,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,501	26,9	13,47		
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	111,55									25,97	85,58
91305		UN	111,55	INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM A	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,02	76,02		
91305		UN	111,55	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,767	32,88	25,21		
91305		UN	111,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,384	26,9	10,32		
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	157,26									25,97	131,29
91306		UN	157,26	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO IN	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,73	121,73		
91306		UN	157,26	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,767	32,88	25,21		
91306		UN	157,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,384	26,9	10,32		
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	96,13									25,97	70,16
91307		UN	96,13	INSUMO	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAC	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,6	60,6		
91307		UN	96,13	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,767	32,88	25,21		
91307		UN	96,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,384	26,9	10,32		
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	971,35									255,06	716,29
91312		UN	971,35	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	348,62	348,62		
91312		UN	971,35	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91312		UN	971,35	COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	111,55	111,55		
91312		UN	971,35	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	10,29	98,78		
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	965,93									259,99	705,94
91313		UN	965,93	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	356,56	356,56		
91313		UN	965,93	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91313		UN	965,93	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, AC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,13	96,13		
91313		UN	965,93	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	10,29	100,84		
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.011,14									272,88	738,26

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6622
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91314		UN	1.011,14	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	381,53	381,53		
91314		UN	1.011,14	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91314		UN	1.011,14	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
91314		UN	1.011,14	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.094,16									277,79	816,37
91315		UN	1.094,16	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	462,5	462,5		
91315		UN	1.094,16	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91315		UN	1.094,16	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
91315		UN	1.094,16	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	10,29	104,95		
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.280,69									293,14	987,55
91316		UN	1.280,69	COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPEI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	651,08	651,08		
91316		UN	1.280,69	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91316		UN	1.280,69	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
91316		UN	1.280,69	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.354,13									299,78	1.054,35
91317		UN	1.354,13	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X21(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	722,47	722,47		
91317		UN	1.354,13	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91317		UN	1.354,13	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
91317		UN	1.354,13	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	10,29	104,95		
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	859,8									229,09	630,71
91318		UN	859,8	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	348,62	348,62		
91318		UN	859,8	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91318		UN	859,8	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	10,29	98,78		
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	869,8									234,01	635,79
91319		UN	869,8	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	356,56	356,56		
91319		UN	869,8	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91319		UN	869,8	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	10,29	100,84		
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	896,83									238,95	657,88
91320		UN	896,83	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	381,53	381,53		
91320		UN	896,83	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91320		UN	896,83	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	979,85									243,85	736
91321		UN	979,85	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	462,5	462,5		
91321		UN	979,85	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91321		UN	979,85	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	10,29	104,95		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6623
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.166,38									259,20	907,18
91322		UN	1.166,38	COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	651,08	651,08		
91322		UN	1.166,38	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91322		UN	1.166,38	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.239,82									265,85	973,97
91323		UN	1.239,82	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X21(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	722,47	722,47		
91323		UN	1.239,82	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91323		UN	1.239,82	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	10,29	104,95		
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	871,01									229,08	641,93
91324		UN	871,01	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 6(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	359,83	359,83		
91324		UN	871,01	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91324		UN	871,01	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	10,29	98,78		
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	881,54									234,00	647,54
91325		UN	881,54	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 7(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	368,3	368,3		
91325		UN	881,54	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91325		UN	881,54	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	10,29	100,84		
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	942,35									238,94	703,41
91326		UN	942,35	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 8(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	427,05	427,05		
91326		UN	942,35	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91326		UN	942,35	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	989,78									243,85	745,93
91327		UN	989,78	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	472,43	472,43		
91327		UN	989,78	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91327		UN	989,78	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	10,29	104,95		
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.032,71									228,71	804
91328		UN	1.032,71	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91328		UN	1.032,71	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	369,53	369,53		
91328		UN	1.032,71	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	15,07	144,67		
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	880,71									229,08	651,63
91329		UN	880,71	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91329		UN	880,71	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	369,53	369,53		
91329		UN	880,71	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	10,29	98,78		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6624
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.061,61									233,62	827,99
91330		UN	1.061,61	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91330		UN	1.061,61	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	395,42	395,42		
91330		UN	1.061,61	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	15,07	147,68		
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	908,66									234,00	674,66
91331		UN	908,66	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91331		UN	908,66	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	395,42	395,42		
91331		UN	908,66	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	10,29	100,84		
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.102,73									238,57	864,16
91332		UN	1.102,73	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91332		UN	1.102,73	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	433,52	433,52		
91332		UN	1.102,73	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	948,82									238,93	709,89
91333		UN	948,82	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91333		UN	948,82	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	433,52	433,52		
91333		UN	948,82	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.718,51									238,50	1.480,01
91334		UN	1.718,51	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91334		UN	1.718,51	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.049,30	1.049,30		
91334		UN	1.718,51	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.564,60									238,85	1.325,75
91335		UN	1.564,60	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91335		UN	1.564,60	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.049,30	1.049,30		
91335		UN	1.564,60	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.137,21									258,77	1.878,44
91336		UN	2.137,21	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
91336		UN	2.137,21	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPEF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.468,00	1.468,00		
91336		UN	2.137,21	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.983,30									259,12	1.724,18
91337		UN	1.983,30	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
91337		UN	1.983,30	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPEF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.468,00	1.468,00		
91337		UN	1.983,30	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	15,07									2,28	12,79

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6625
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100659		M	15,07	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	10,18	11,83		
100659		M	15,07	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	18,3	0,1		
100659		M	15,07	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,068	32,88	2,23		
100659		M	15,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	26,9	0,91		
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,29									2,29	8
100660		M	10,29	INSUMO	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,163	6,07	7,05		
100660		M	10,29	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	18,3	0,1		
100660		M	10,29	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,068	32,88	2,23		
100660		M	10,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	26,9	0,91		
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	941,79									23,07	918,72
100675		UN	941,79	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 50(	UN	COLETADO	1,162	27,5	31,95		
100675		UN	941,79	INSUMO	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 9	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	878,28	878,28		
100675		UN	941,79	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,687	32,88	22,58		
100675		UN	941,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,334	26,9	8,98		
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	248,05									73,74	174,31
100676		UN	248,05	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	JG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,824	173,41	142,88		
100676		UN	248,05	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,8	0,49	4,31		
100676		UN	248,05	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,177	32,88	71,57		
100676		UN	248,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,089	26,9	29,29		
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.180,27									254,68	925,59
100678		UN	1.180,27	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100678		UN	1.180,27	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	157,26	157,26		
100678		UN	1.180,27	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 6(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	359,83	359,83		
100678		UN	1.180,27	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	15,07	144,67		
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	982,56									255,06	727,5
100679		UN	982,56	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 6(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	359,83	359,83		
100679		UN	982,56	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100679		UN	982,56	COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	111,55	111,55		
100679		UN	982,56	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	10,29	98,78		
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.191,75									259,60	932,15
100680		UN	1.191,75	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100680		UN	1.191,75	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 7(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	368,3	368,3		
100680		UN	1.191,75	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	157,26	157,26		
100680		UN	1.191,75	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	15,07	147,68		
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.218,87									259,59	959,28
100681		UN	1.218,87	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100681		UN	1.218,87	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	395,42	395,42		
100681		UN	1.218,87	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	157,26	157,26		
100681		UN	1.218,87	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	15,07	147,68		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6626
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.004,79									259,98	744,81
100682		UN	1.004,79	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100682		UN	1.004,79	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	395,42	395,42		
100682		UN	1.004,79	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,13	96,13		
100682		UN	1.004,79	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	10,29	100,84		
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.277,01									272,49	1.004,52
100683		UN	1.277,01	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100683		UN	1.277,01	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
100683		UN	1.277,01	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 8(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	427,05	427,05		
100683		UN	1.277,01	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.056,66									272,87	783,79
100684		UN	1.056,66	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 8(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	427,05	427,05		
100684		UN	1.056,66	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100684		UN	1.056,66	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
100684		UN	1.056,66	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.325,40									277,40	1.048,00
100685		UN	1.325,40	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100685		UN	1.325,40	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
100685		UN	1.325,40	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	472,43	472,43		
100685		UN	1.325,40	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	15,07	153,71		
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.104,09									277,78	826,31
100686		UN	1.104,09	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	472,43	472,43		
100686		UN	1.104,09	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100686		UN	1.104,09	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
100686		UN	1.104,09	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2	10,29	104,95		
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.189,97									254,68	935,29
100687		UN	1.189,97	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100687		UN	1.189,97	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	157,26	157,26		
100687		UN	1.189,97	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	369,53	369,53		
100687		UN	1.189,97	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	15,07	144,67		
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	992,26									255,05	737,21
100688		UN	992,26	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100688		UN	992,26	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	369,53	369,53		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6627
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100688		UN	992,26	COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	111,55	111,55		
100688		UN	992,26	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6	10,29	98,78		
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.283,48									272,49	1.010,99
100689		UN	1.283,48	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100689		UN	1.283,48	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
100689		UN	1.283,48	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	433,52	433,52		
100689		UN	1.283,48	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.063,13									272,87	790,26
100690		UN	1.063,13	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100690		UN	1.063,13	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X21	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	433,52	433,52		
100690		UN	1.063,13	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
100690		UN	1.063,13	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.899,26									272,43	1.626,83
100691		UN	1.899,26	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100691		UN	1.899,26	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
100691		UN	1.899,26	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.049,30	1.049,30		
100691		UN	1.899,26	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.678,91									272,78	1.406,13
100692		UN	1.678,91	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100692		UN	1.678,91	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.049,30	1.049,30		
100692		UN	1.678,91	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
100692		UN	1.678,91	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.317,96									292,70	2.025,26
100693		UN	2.317,96	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	518,51	518,51		
100693		UN	2.317,96	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,75	180,75		
100693		UN	2.317,96	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPER	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.468,00	1.468,00		
100693		UN	2.317,96	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	15,07	150,7		
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.097,61									293,05	1.804,56
100694		UN	2.097,61	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100694		UN	2.097,61	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPER	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.468,00	1.468,00		
100694		UN	2.097,61	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	114,31	114,31		
100694		UN	2.097,61	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	10,29	102,9		
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	74,88									53,88	21
100695		UN	74,88	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
100695		UN	74,88	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,282	32,88	42,15		
100695		UN	74,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,166	34,73	5,76		
100695		UN	74,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,966	26,9	25,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6628
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	83,39									60,07	23,32
100696		UN	83,39	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
100696		UN	83,39	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,414	32,88	46,49		
100696		UN	83,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,193	34,73	6,7		
100696		UN	83,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,086	26,9	29,21		
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	91,95									66,29	25,66
100697		UN	91,95	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
100697		UN	91,95	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,546	32,88	50,83		
100697		UN	91,95	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,221	34,73	7,67		
100697		UN	91,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,207	26,9	32,46		
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	100,49									72,51	27,98
100698		UN	100,49	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
100698		UN	100,49	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	32,88	55,17		
100698		UN	100,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,249	34,73	8,64		
100698		UN	100,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,327	26,9	35,69		
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	119,69									86,56	33,13
100699		UN	119,69	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	0,05	0,99		
100699		UN	119,69	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,145	32,88	70,52		
100699		UN	119,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,221	34,73	7,67		
100699		UN	119,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,506	26,9	40,51		
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	955,51									170,61	784,9
100700		UN	955,51	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA CO	UG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	173,41	173,41		
100700		UN	955,51	INSUMO	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	9,24	55,44		
100700		UN	955,51	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	206,43	412,86		
100700		UN	955,51	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,6	0,05	1,98		
100700		UN	955,51	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	10,18	64,13		
100700		UN	955,51	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	18,02	0,56		
100700		UN	955,51	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,225	16,26	3,65		
100700		UN	955,51	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,458	32,88	113,69		
100700		UN	955,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,389	34,73	48,23		
100700		UN	955,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,424	26,9	65,2		
100700		UN	955,51	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E A	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	654,41	16,36		
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	977,67									259,98	717,69
100712		UN	977,67	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 7	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	368,3	368,3		
100712		UN	977,67	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	412,4	412,4		
100712		UN	977,67	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,13	96,13		
100712		UN	977,67	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	10,29	100,84		
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	825,67									58,68	766,99
100665		M2	825,67	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8351	42,68	35,64		
100665		M2	825,67	INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	683,92	683,92		
100665		M2	825,67	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,7258	14,54	25,09		
100665		M2	825,67	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0428677	17,34	0,74		
100665		M2	825,67	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,733	32,88	56,98		
100665		M2	825,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8665	26,9	23,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6629
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	663,49									58,68	604,81
100666		M2	663,49	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8351	42,68	35,64		
100666		M2	663,49	INSUMO	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIRO(	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	521,74	521,74		
100666		M2	663,49	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,7258	14,54	25,09		
100666		M2	663,49	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0428677	17,34	0,74		
100666		M2	663,49	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,733	32,88	56,98		
100666		M2	663,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8665	26,9	23,3		
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.054,94									58,68	996,26
100667		M2	1.054,94	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8351	42,68	35,64		
100667		M2	1.054,94	INSUMO	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO RO	M2	COLETADO	1	913,19	913,19		
100667		M2	1.054,94	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,7258	14,54	25,09		
100667		M2	1.054,94	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0428677	17,34	0,74		
100667		M2	1.054,94	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,733	32,88	56,98		
100667		M2	1.054,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8665	26,9	23,3		
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.347,37									132,01	1.215,36
100668		M2	1.347,37	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3403	42,68	142,56		
100668		M2	1.347,37	INSUMO	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	964,49	964,49		
100668		M2	1.347,37	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	3,9034	14,54	56,75		
100668		M2	1.347,37	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1714718	17,34	2,97		
100668		M2	1.347,37	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,8983	32,88	128,17		
100668		M2	1.347,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9491	26,9	52,43		
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	787,52									84,50	703,02
100669		M2	787,52	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4329	42,68	18,47		
100669		M2	787,52	INSUMO	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ V	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	615,63	615,63		
100669		M2	787,52	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	0,8947	14,54	13		
100669		M2	787,52	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222226	17,34	0,38		
100669		M2	787,52	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4	10,18	24,43		
100669		M2	787,52	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4955	32,88	82,05		
100669		M2	787,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2478	26,9	33,56		
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.027,04									65,21	961,83
100670		M2	1.027,04	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5414	42,68	23,1		
100670		M2	1.027,04	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,1189	14,54	16,26		
100670		M2	1.027,04	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0277944	17,34	0,48		
100670		M2	1.027,04	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,648	10,18	26,95		
100670		M2	1.027,04	INSUMO	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGEL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	871,03	871,03		
100670		M2	1.027,04	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,926	32,88	63,32		
100670		M2	1.027,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,963	26,9	25,9		
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.260,31									65,21	1.195,10
100671		M2	1.260,31	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5414	42,68	23,1		
100671		M2	1.260,31	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,1189	14,54	16,26		
100671		M2	1.260,31	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0277944	17,34	0,48		
100671		M2	1.260,31	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,684	10,18	27,32		
100671		M2	1.260,31	INSUMO	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO AR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.103,93	1.103,93		
100671		M2	1.260,31	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,926	32,88	63,32		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6630
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100671		M2	1.260,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,963	26,9	25,9		
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	835,11									65,21	769,9
100672		M2	835,11	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5414	42,68	23,1		
100672		M2	835,11	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COLETADO	1,1189	14,54	16,26		
100672		M2	835,11	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0277943	17,34	0,48		
100672		M2	835,11	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,684	10,18	27,32		
100672		M2	835,11	INSUMO	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	678,73	678,73		
100672		M2	835,11	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,926	32,88	63,32		
100672		M2	835,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,963	26,9	25,9		
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1.050,95									18,21	1.032,74
100701		M2	1.050,95	INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.021,07	1.021,07		
100701		M2	1.050,95	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,457	34,73	15,87		
100701		M2	1.050,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,229	26,9	6,16		
100701		M2	1.050,95	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E A	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	654,41	7,85		
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	692,92									166,34	526,58
94559		M2	692,92	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,778	164,9	458,09		
94559		M2	692,92	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,581	34,73	159,09		
94559		M2	692,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,291	26,9	61,62		
94559		M2	692,92	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	672,85	14,12		
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	612,65									75,94	536,71
94562		M2	612,65	INSUMO	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, CO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5558	910,71	506,17		
94562		M2	612,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,099	34,73	72,89		
94562		M2	612,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,049	26,9	28,21		
94562		M2	612,65	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	672,85	5,38		
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	69,74									23,77	45,97
94587		M	69,74	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,57	8,02	36,65		
94587		M	69,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,659	34,73	22,88		
94587		M	69,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33	26,9	8,87		
94587		M	69,74	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	59,45									12,34	47,11
94588		M	59,45	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,57	8,02	36,65		
94588		M	59,45	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,695	0,16	0,43		
94588		M	59,45	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	28,2	5,64		
94588		M	59,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,347	34,73	12,05		
94588		M	59,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,174	26,9	4,68		
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	601,52									233,47	368,05
99837		M	601,52	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,896	9,08	8,13		
99837		M	601,52	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,065	36,34	2,36		
99837		M	601,52	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,333	1,94	6,46		
99837		M	601,52	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,25	20,49	128,06		
99837		M	601,52	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM	M	COLETADO	2,023	27,51	55,65		
99837		M	601,52	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,926	40,09	37,12		
99837		M	601,52	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,029	44,3	45,58		
99837		M	601,52	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,526	28,36	128,35		
99837		M	601,52	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,51	34,45	189,81		
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	528,88									244,93	283,95

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6631
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99839		M	528,88	INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	COLETADO	9,224	8,52	78,58		
99839		M	528,88	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,896	9,08	8,13		
99839		M	528,88	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	36,34	2,58		
99839		M	528,88	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,333	1,94	6,46		
99839		M	528,88	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	44,3	39,87		
99839		M	528,88	INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,029	57,82	59,49		
99839		M	528,88	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,748	28,36	134,65		
99839		M	528,88	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,78	34,45	199,12		
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	1.099,18									142,06	957,12
99841		M	1.099,18	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4	9,08	12,71		
99841		M	1.099,18	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	36,34	0,1		
99841		M	1.099,18	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,333	1,94	6,46		
99841		M	1.099,18	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	0,36	1,8		
99841		M	1.099,18	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,149	12,9	40,62		
99841		M	1.099,18	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,409	45,31	154,46		
99841		M	1.099,18	INSUMO	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,998	666,65	665,31		
99841		M	1.099,18	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,855	28,2	24,11		
99841		M	1.099,18	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,754	28,36	78,1		
99841		M	1.099,18	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,353	34,45	115,51		
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	107,73									40,16	67,57
99855		M	107,73	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,273	0,49	1,6		
99855		M	107,73	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	36,34	0,14		
99855		M	107,73	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,091	5,23	5,7		
99855		M	107,73	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,029	44,3	45,58		
99855		M	107,73	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,778	28,36	22,06		
99855		M	107,73	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,948	34,45	32,65		
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	105,31									56,39	48,92
99857		M	105,31	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	73,87	0,14		
99857		M	105,31	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,182	0,49	1,06		
99857		M	105,31	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,091	5,23	5,7		
99857		M	105,31	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,477	45,31	21,61		
99857		M	105,31	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,093	28,36	30,99		
99857		M	105,31	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,33	34,45	45,81		
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	694,74									360,60	334,14
99861		M2	694,74	INSUMO	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E),	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,17	14,73	135,07		
99861		M2	694,74	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,544	8,02	60,5		
99861		M2	694,74	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	36,34	4,17		
99861		M2	694,74	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,965	28,36	197,52		
99861		M2	694,74	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,479	34,45	292,1		
99861		M2	694,74	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	672,85	5,38		
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	713,12									374,47	338,65
99862		M2	713,12	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,333	0,49	2,61		
99862		M2	713,12	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	36,34	4,17		
99862		M2	713,12	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,327	45,31	196,05		
99862		M2	713,12	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,259	28,36	205,86		
99862		M2	713,12	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,837	34,45	304,43		
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.605,94									129,93	2.476,01
90838		UN	2.605,94	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.410,66	2.410,66		
90838		UN	2.605,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,464	34,73	120,3		
90838		UN	2.605,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,732	26,9	46,59		
90838		UN	2.605,94	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0422	672,85	28,39		
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.616,80									12,65	1.604,15
91338		M2	1.616,80	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8829	42,68	37,68		
91338		M2	1.616,80	INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.162,77	1.162,77		
91338		M2	1.616,80	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8166	0,49	2,36		
91338		M2	1.616,80	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ES	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8504	57,93	396,84		
91338		M2	1.616,80	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3563	34,73	12,37		
91338		M2	1.616,80	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1779	26,9	4,78		
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.260,08									13,59	1.246,49
91341		M2	1.260,08	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8829	42,68	37,68		
91341		M2	1.260,08	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8166	0,49	2,36		
91341		M2	1.260,08	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ES	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8504	57,93	396,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6632
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91341		M2	1.260,08	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5473	1.470,48	804,79		
91341		M2	1.260,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3826	34,73	13,28		
91341		M2	1.260,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,191	26,9	5,13		
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.538,55									23,14	1.515,41
94805		UN	1.538,55	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,613	42,68	68,84		
94805		UN	1.538,55	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,8	0,49	4,31		
94805		UN	1.538,55	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.434,06	1.434,06		
94805		UN	1.538,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,651	34,73	22,6		
94805		UN	1.538,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,325	26,9	8,74		
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.203,08									32,69	1.170,39
94806		UN	1.203,08	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,613	42,68	68,84		
94806		UN	1.203,08	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,8	0,49	4,31		
94806		UN	1.203,08	INSUMO	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDRO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.085,65	1.085,65		
94806		UN	1.203,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,919	34,73	31,91		
94806		UN	1.203,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,46	26,9	12,37		
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.092,22									34,42	1.057,80
94807		UN	1.092,22	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,613	42,68	68,84		
94807		UN	1.092,22	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,8	0,49	4,31		
94807		UN	1.092,22	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FL	UN	COLETADO	1	972,45	972,45		
94807		UN	1.092,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,968	34,73	33,61		
94807		UN	1.092,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,484	26,9	13,01		
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	891,03									10,01	881,02
100702		M2	891,03	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0637	42,68	2,71		
100702		M2	891,03	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	744,87	744,87		
100702		M2	891,03	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,72	0,49	2,31		
100702		M2	891,03	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ES	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,202	57,93	127,56		
100702		M2	891,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,282	34,73	9,79		
100702		M2	891,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,141	26,9	3,79		
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	954,4									80,95	873,45
102188		UN	954,4	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	843,39	843,39		
102188		UN	954,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,767	26,9	47,53		
102188		UN	954,4	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,818	34,92	63,48		
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	279,79									89,87	189,92
102189		UN	279,79	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	156,5	156,5		
102189		UN	279,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,994	26,9	53,63		
102189		UN	279,79	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,995	34,92	69,66		
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	35,2									11,24	23,96
100703		UN	35,2	INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,83	19,83		
100703		UN	35,2	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,332	32,88	10,91		
100703		UN	35,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,166	26,9	4,46		
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	72,7									17,96	54,74
100704		UN	72,7	INSUMO	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,55	6,55		
100704		UN	72,7	INSUMO	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,58	41,58		
100704		UN	72,7	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,531	32,88	17,45		
100704		UN	72,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,265	26,9	7,12		
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	87,1									30,97	56,13
100705		UN	87,1	INSUMO	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,76	44,76		
100705		UN	87,1	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,914	32,88	30,05		
100705		UN	87,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,457	26,9	12,29		
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	81,81									40,16	41,65
100706		UN	81,81	INSUMO	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,9	26,9		
100706		UN	81,81	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,185	32,88	38,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6633
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100706		UN	81,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,593	26,9	15,95		
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	153,83									38,13	115,7
100707		UN	153,83	INSUMO	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	101,67	101,67		
100707		UN	153,83	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,126	32,88	37,02		
100707		UN	153,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,563	26,9	15,14		
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	190,82									42,28	148,54
100708		UN	190,82	INSUMO	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	132,98	132,98		
100708		UN	190,82	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,249	32,88	41,06		
100708		UN	190,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,624	26,9	16,78		
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	58,29									31,06	27,23
100709		UN	58,29	INSUMO	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,86	15,86		
100709		UN	58,29	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,916	32,88	30,11		
100709		UN	58,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,458	26,9	12,32		
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	140,66									41,39	99,27
100710		UN	140,66	INSUMO	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALV	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,06	84,06		
100710		UN	140,66	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,222	32,88	40,17		
100710		UN	140,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,611	26,9	16,43		
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	177,81									28,76	149,05
102151		M2	177,81	INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,84	121,84		
102151		M2	177,81	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	18,3	0,6		
102151		M2	177,81	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,565	28,2	15,93		
102151		M2	177,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,628	26,9	16,89		
102151		M2	177,81	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	34,92	22,55		
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	195,22									28,76	166,46
102152		M2	195,22	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	COLETADO	1	139,25	139,25		
102152		M2	195,22	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	18,3	0,6		
102152		M2	195,22	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,565	28,2	15,93		
102152		M2	195,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,628	26,9	16,89		
102152		M2	195,22	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	34,92	22,55		
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	241,63									28,76	212,87
102153		M2	241,63	INSUMO	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	185,66	185,66		
102153		M2	241,63	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	18,3	0,6		
102153		M2	241,63	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,565	28,2	15,93		
102153		M2	241,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,628	26,9	16,89		
102153		M2	241,63	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	34,92	22,55		
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	207,45									22,97	184,48
102154		M2	207,45	INSUMO	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	162,45	162,45		
102154		M2	207,45	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	18,3	0,49		
102154		M2	207,45	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,461	28,2	13		
102154		M2	207,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,502	26,9	13,5		
102154		M2	207,45	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,516	34,92	18,01		
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	245,42									22,97	222,45
102155		M2	245,42	INSUMO	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	200,42	200,42		
102155		M2	245,42	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	18,3	0,49		
102155		M2	245,42	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,461	28,2	13		
102155		M2	245,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,502	26,9	13,5		
102155		M2	245,42	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,516	34,92	18,01		
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	231,76									17,52	214,24
102156		M2	231,76	INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	197,27	197,27		
102156		M2	231,76	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	18,3	0,38		
102156		M2	231,76	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,357	28,2	10,06		
102156		M2	231,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,383	26,9	10,3		
102156		M2	231,76	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,394	34,92	13,75		
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	312,99									17,52	295,47
102157		M2	312,99	INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	278,5	278,5		
102157		M2	312,99	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	18,3	0,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6634
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102157		M2	312,99	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,357	28,2	10,06		
102157		M2	312,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,383	26,9	10,3		
102157		M2	312,99	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,394	34,92	13,75		
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	313,41									13,02	300,39
102158		M2	313,41	INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	287,78	287,78		
102158		M2	313,41	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	18,3	0,27		
102158		M2	313,41	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,265	28,2	7,47		
102158		M2	313,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,285	26,9	7,66		
102158		M2	313,41	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,293	34,92	10,23		
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	370,55									11,44	359,11
102159		M2	370,55	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	348,12	348,12		
102159		M2	370,55	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	18,3	0,23		
102159		M2	370,55	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,231	28,2	6,51		
102159		M2	370,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25	26,9	6,72		
102159		M2	370,55	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,257	34,92	8,97		
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	172,01									28,77	143,24
102160		M2	172,01	INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	116,04	116,04		
102160		M2	172,01	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	18,3	0,6		
102160		M2	172,01	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,565	28,2	15,93		
102160		M2	172,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,628	26,9	16,89		
102160		M2	172,01	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	34,92	22,55		
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	281,32									34,85	246,47
102161		M2	281,32	INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,84	121,84		
102161		M2	281,32	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,287	12,9	94		
102161		M2	281,32	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,381	2,77	17,67		
102161		M2	281,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,761	26,9	20,47		
102161		M2	281,32	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,783	34,92	27,34		
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	298,73									34,85	263,88
102162		M2	298,73	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	COLETADO	1	139,25	139,25		
102162		M2	298,73	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,287	12,9	94		
102162		M2	298,73	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,381	2,77	17,67		
102162		M2	298,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,761	26,9	20,47		
102162		M2	298,73	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,783	34,92	27,34		
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	345,14									34,85	310,29
102163		M2	345,14	INSUMO	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	185,66	185,66		
102163		M2	345,14	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,287	12,9	94		
102163		M2	345,14	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,381	2,77	17,67		
102163		M2	345,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,761	26,9	20,47		
102163		M2	345,14	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,783	34,92	27,34		
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	291,9									27,89	264,01
102164		M2	291,9	INSUMO	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	162,45	162,45		
102164		M2	291,9	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,95	12,9	76,75		
102164		M2	291,9	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,21	2,77	14,43		
102164		M2	291,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,609	26,9	16,38		
102164		M2	291,9	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,627	34,92	21,89		
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	329,87									27,89	301,98
102165		M2	329,87	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,95	12,9	76,75		
102165		M2	329,87	INSUMO	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	200,42	200,42		
102165		M2	329,87	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,21	2,77	14,43		
102165		M2	329,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,609	26,9	16,38		
102165		M2	329,87	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,627	34,92	21,89		
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	297,14									21,33	275,81
102166		M2	297,14	INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	197,27	197,27		
102166		M2	297,14	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,609	12,9	59,45		
102166		M2	297,14	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,036	2,77	11,17		
102166		M2	297,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,466	26,9	12,53		
102166		M2	297,14	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,479	34,92	16,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6635
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	378,37									21,33	357,04
102167		M2	378,37	INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	278,5	278,5		
102167		M2	378,37	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,609	12,9	59,45		
102167		M2	378,37	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,036	2,77	11,17		
102167		M2	378,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,466	26,9	12,53		
102167		M2	378,37	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,479	34,92	16,72		
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	361,85									15,84	346,01
102168		M2	361,85	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,416	12,9	44,06		
102168		M2	361,85	INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	287,78	287,78		
102168		M2	361,85	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,992	2,77	8,28		
102168		M2	361,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,346	26,9	9,3		
102168		M2	361,85	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	34,92	12,43		
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	412,74									13,87	398,87
102169		M2	412,74	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,975	12,9	38,37		
102169		M2	412,74	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	348,12	348,12		
102169		M2	412,74	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,605	2,77	7,21		
102169		M2	412,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,303	26,9	8,15		
102169		M2	412,74	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,312	34,92	10,89		
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	275,52									34,85	240,67
102170		M2	275,52	INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	116,04	116,04		
102170		M2	275,52	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,287	12,9	94		
102170		M2	275,52	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,381	2,77	17,67		
102170		M2	275,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,761	26,9	20,47		
102170		M2	275,52	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,783	34,92	27,34		
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	477,57									27,89	449,68
102171		M2	477,57	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,95	12,9	76,75		
102171		M2	477,57	INSUMO	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	348,12	348,12		
102171		M2	477,57	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,21	2,77	14,43		
102171		M2	477,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,609	26,9	16,38		
102171		M2	477,57	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,627	34,92	21,89		
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	459,59									21,33	438,26
102172		M2	459,59	INSUMO	11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	359,72	359,72		
102172		M2	459,59	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,609	12,9	59,45		
102172		M2	459,59	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,036	2,77	11,17		
102172		M2	459,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,466	26,9	12,53		
102172		M2	459,59	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,479	34,92	16,72		
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	864,73									74,18	790,55
102176		M2	864,73	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,196	0,16	0,35		
102176		M2	864,73	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,416	12,9	44,06		
102176		M2	864,73	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,964	45,31	43,67		
102176		M2	864,73	INSUMO	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	666,65	666,65		
102176		M2	864,73	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,992	2,77	8,28		
102176		M2	864,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,619	26,9	43,55		
102176		M2	864,73	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,666	34,92	58,17		
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1.684,95									67,47	1.617,48
102177		M2	1.684,95	INSUMO	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA T	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.508,54	1.508,54		
102177		M2	1.684,95	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,913	0,16	0,3		
102177		M2	1.684,95	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,975	12,9	38,37		
102177		M2	1.684,95	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,839	45,31	38,01		
102177		M2	1.684,95	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,605	2,77	7,21		
102177		M2	1.684,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,473	26,9	39,62		
102177		M2	1.684,95	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,515	34,92	52,9		
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1.923,37									61,81	1.861,56
102178		M2	1.923,37	INSUMO	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA T	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.763,83	1.763,83		
102178		M2	1.923,37	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,705	0,16	0,27		
102178		M2	1.923,37	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,652	12,9	34,21		
102178		M2	1.923,37	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,748	45,31	33,89		
102178		M2	1.923,37	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,322	2,77	6,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6636
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102178		M2	1.923,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,349	26,9	36,28		
102178		M2	1.923,37	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,388	34,92	48,46		
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	398,2									70,63	327,57
102179		M2	398,2	INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	237,86	237,86		
102179		M2	398,2	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,196	0,16	0,35		
102179		M2	398,2	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,964	45,31	43,67		
102179		M2	398,2	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,992	2,77	8,28		
102179		M2	398,2	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	28,2	11,19		
102179		M2	398,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,542	26,9	41,47		
102179		M2	398,2	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,586	34,92	55,38		
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	458,05									67,29	390,76
102180		M2	458,05	INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	310,51	310,51		
102180		M2	458,05	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,913	0,16	0,3		
102180		M2	458,05	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,839	45,31	38,01		
102180		M2	458,05	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,605	2,77	7,21		
102180		M2	458,05	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	28,2	9,75		
102180		M2	458,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,469	26,9	39,51		
102180		M2	458,05	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,511	34,92	52,76		
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	538,97									63,13	475,84
102181		M2	538,97	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	403,1	403,1		
102181		M2	538,97	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,705	0,16	0,27		
102181		M2	538,97	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,748	45,31	33,89		
102181		M2	538,97	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,322	2,77	6,43		
102181		M2	538,97	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,309	28,2	8,71		
102181		M2	538,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,378	26,9	37,06		
102181		M2	538,97	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,418	34,92	49,51		
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1.097,80									85,51	1.012,29
102182		UN	1.097,80	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	156,5	156,5		
102182		UN	1.097,80	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (	M2	COLETADO	1,89	436	824,04		
102182		UN	1.097,80	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,867	26,9	50,22		
102182		UN	1.097,80	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,92	34,92	67,04		
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2.211,52									182,65	2.028,87
102183		UN	2.211,52	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	156,5	313		
102183		UN	2.211,52	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (	M2	COLETADO	3,78	436	1.648,08		
102183		UN	2.211,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,988	26,9	107,27		
102183		UN	2.211,52	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1	34,92	143,17		
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2.022,57									144,87	1.877,70
102184		UN	2.022,57	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	156,5	156,5		
102184		UN	2.022,57	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (	M2	COLETADO	1,89	436	824,04		
102184		UN	2.022,57	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	843,39	843,39		
102184		UN	2.022,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,162	26,9	85,05		
102184		UN	2.022,57	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,253	34,92	113,59		
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4.060,64									301,06	3.759,58
102185		UN	4.060,64	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZA	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	156,5	313		
102185		UN	4.060,64	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (	M2	COLETADO	3,78	436	1.648,08		
102185		UN	4.060,64	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	843,39	1.686,78		
102185		UN	4.060,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,57	26,9	176,73		
102185		UN	4.060,64	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,76	34,92	236,05		
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	24,49									17,91	6,58
102190		M2	24,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,39	26,9	10,49		
102190		M2	24,49	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,401	34,92	14		
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	29,75									21,75	8
102191		M2	29,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,474	26,9	12,75		
102191		M2	29,75	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,487	34,92	17		
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	21,24									15,54	5,7
102192		M2	21,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,338	26,9	9,09		
102192		M2	21,24	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,348	34,92	12,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6637
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.333,01									60,70	1.272,31
94569		M2	1.333,01	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHAT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,4	0,15	3,66		
94569		M2	1.333,01	INSUMO	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0833	581,76	1.211,98		
94569		M2	1.333,01	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2467	28,2	35,15		
94569		M2	1.333,01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,707	34,73	59,28		
94569		M2	1.333,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,853	26,9	22,94		
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	702,23									18,44	683,79
94570		M2	702,23	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHAT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2	0,15	1,38		
94570		M2	702,23	INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L	UN	COLETADO	0,8333	790	658,3		
94570		M2	702,23	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6233	28,2	17,57		
94570		M2	702,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,519	34,73	18,02		
94570		M2	702,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,259	26,9	6,96		
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1.007,89									24,78	983,11
94572		M2	1.007,89	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHAT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2	0,15	1,38		
94572		M2	1.007,89	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6233	28,2	17,57		
94572		M2	1.007,89	INSUMO	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8328	1.147,20	955,38		
94572		M2	1.007,89	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,697	34,73	24,2		
94572		M2	1.007,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,348	26,9	9,36		
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	807,26									34,14	773,12
94573		M2	807,26	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHAT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,3	0,15	1,09		
94573		M2	807,26	INSUMO	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,556	1.338,38	744,13		
94573		M2	807,26	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56	28,2	15,79		
94573		M2	807,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,96	34,73	33,34		
94573		M2	807,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,48	26,9	12,91		
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.116,70									39,83	1.076,87
94580		M2	1.116,70	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,3	0,16	1,16		
94580		M2	1.116,70	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56	28,2	15,79		
94580		M2	1.116,70	INSUMO	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6672	1.567,46	1.045,80		
94580		M2	1.116,70	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,12	34,73	38,89		
94580		M2	1.116,70	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,56	26,9	15,06		
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	33,26									12,68	20,58
94589		M	33,26	INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIP	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,19	15,19		
94589		M	33,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,347	34,73	12,05		
94589		M	33,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,174	26,9	4,68		
94589		M	33,26	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	672,85	1,34		
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	28,57									5,40	23,17
94590		M	28,57	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,695	0,16	0,43		
94590		M	28,57	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	28,2	5,64		
94590		M	28,57	INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIP	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,19	15,19		
94590		M	28,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,152	34,73	5,27		
94590		M	28,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,076	26,9	2,04		
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1.490,03									25,60	1.464,43
100674		M2	1.490,03	INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.440,79	1.440,79		
100674		M2	1.490,03	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHAT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,413	0,15	2,61		
100674		M2	1.490,03	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,424	28,2	11,95		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6638
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100674		M2	1.490,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,72	34,73	25		
100674		M2	1.490,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,36	26,9	9,68		
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	1.309,02									594,01	715,01
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,649	34,73	22,53		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,019	27,39	274,42		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,596	26,9	42,93		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,505	39,87	99,87		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,835	136,76	114,19		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,22	459,51	560,6		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,585	12,48	32,26		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,301	8,07	99,26		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101096		M3	1.309,02	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	1.231,85									533,64	698,21
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,595	34,73	20,66		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,677	27,39	237,66		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,464	26,9	39,38		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,169	39,87	86,47		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,723	136,76	98,87		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	459,51	551,41		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,247	12,48	28,04		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,185	8,07	106,4		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101097		M3	1.231,85	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	1.130,98									449,32	681,66
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,521	34,73	18,09		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,844	27,39	187,45		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,285	26,9	34,56		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,711	39,87	68,21		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,57	136,76	77,95		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	459,51	537,62		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,798	12,48	22,43		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,187	9,23	121,71		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101098		M3	1.130,98	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	1.032,65									393,42	639,23
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,473	34,73	16,42		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,65	27,39	154,75		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,168	26,9	31,41		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,412	39,87	56,29		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,471	136,76	64,41		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	459,51	519,24		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,483	12,48	18,5		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,774	9,23	108,67		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101099		M3	1.032,65	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	915,59									279,24	636,35
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,649	34,73	22,53		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,596	26,9	42,93		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,151	422,78	63,83		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,228	185,4	42,27		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,454	39,87	18,1		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,151	136,76	20,65		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,22	459,51	560,6		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,585	12,48	32,26		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,301	8,07	99,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6639
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101100		M3	915,59	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	891,53									262,64	628,89
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,595	34,73	20,66		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,464	26,9	39,38		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,138	422,78	58,34		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,208	185,4	38,56		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,416	39,87	16,58		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,139	136,76	19		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	459,51	551,41		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,247	12,48	28,04		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,185	8,07	106,4		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101101		M3	891,53	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	863,87									238,66	625,21
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,521	34,73	18,09		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,285	26,9	34,56		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,121	422,78	51,15		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,183	185,4	33,92		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	39,87	14,55		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	136,76	16,68		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	459,51	537,62		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,798	12,48	22,43		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,187	9,23	121,71		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101102		M3	863,87	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	813,09									221,97	591,12
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,473	34,73	16,42		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,168	26,9	31,41		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,11	422,78	46,5		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,167	185,4	30,96		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,331	39,87	13,19		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	136,76	15,04		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	459,51	519,24		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,483	12,48	18,5		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,774	9,23	108,67		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101103		M3	813,09	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	1.266,90									480,05	786,85
101104		M3	1.266,90	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,22	457,53	558,18		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,343	34,73	11,91		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,019	27,39	274,42		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,515	26,9	13,85		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,505	39,87	99,87		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,835	136,76	114,19		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,585	12,48	32,26		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,301	8,07	99,26		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101104		M3	1.266,90	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6640
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	1.190,65									421,68	768,97
101105		M3	1.190,65	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	457,53	549,03		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,283	34,73	9,82		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,677	27,39	237,66		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,424	26,9	11,4		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,169	39,87	86,47		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,723	136,76	98,87		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,247	12,48	28,04		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,185	8,07	106,4		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101105		M3	1.190,65	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	1.091,78									340,79	750,99
101106		M3	1.091,78	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	457,53	535,31		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,21	34,73	7,29		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,844	27,39	187,45		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,315	26,9	8,47		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,711	39,87	68,21		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,57	136,76	77,95		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,798	12,48	22,43		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,187	9,23	121,71		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101106		M3	1.091,78	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	995,33									288,96	706,37
101107		M3	995,33	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	457,53	517		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17	34,73	5,9		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,65	27,39	154,75		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,255	26,9	6,85		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,412	39,87	56,29		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,471	136,76	64,41		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,483	12,48	18,5		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,774	9,23	108,67		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101107		M3	995,33	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	867,06									159,09	707,97
101108		M3	867,06	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,22	457,53	558,18		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,343	34,73	11,91		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,515	26,9	13,85		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,151	422,78	63,83		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,228	185,4	42,27		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,379	39,87	15,11		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,126	136,76	17,23		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,585	12,48	32,26		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,301	8,07	99,26		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101108		M3	867,06	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6641
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	844,26									144,81	699,45
101109		M3	844,26	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	457,53	549,03		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,283	34,73	9,82		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,424	26,9	11,4		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,138	422,78	58,34		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,208	185,4	38,56		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,346	39,87	13,79		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	136,76	15,72		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,247	12,48	28,04		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,185	8,07	106,4		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101109		M3	844,26	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	819,33									124,95	694,38
101110		M3	819,33	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	457,53	535,31		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,21	34,73	7,29		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,315	26,9	8,47		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,121	422,78	51,15		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,183	185,4	33,92		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,303	39,87	12,08		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	136,76	13,81		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,798	12,48	22,43		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,187	9,23	121,71		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101110		M3	819,33	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	771,16									113,03	658,13
101111		M3	771,16	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	457,53	517		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17	34,73	5,9		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,255	26,9	6,85		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,11	422,78	46,5		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,167	185,4	30,96		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,277	39,87	11,04		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	136,76	12,58		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,483	12,48	18,5		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,774	9,23	108,67		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101111		M3	771,16	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	927,33									368,40	558,93
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,617	34,73	21,42		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,753	27,39	130,18		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,542	26,9	41,47		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,188	39,87	47,36		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,396	136,76	54,15		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	459,51	569,79		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101112		M3	927,33	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	890,26									256,74	633,52
101113		M3	890,26	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	457,53	567,33		
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,377	34,73	13,09		
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,753	27,39	130,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6642
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,565	26,9	15,19		
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,188	39,87	47,36		
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,396	136,76	54,15		
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,375	3,29	1,23		
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAN	M3XKM	COLETADO	0,0375	1.328,16	49,8		
101113		M3	890,26	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,55	11,93		
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	21,21									15,63	5,58
95601		UN	21,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,363	26,9	9,76		
95601		UN	21,21	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2003	30,66	6,14		
95601		UN	21,21	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1627	32,67	5,31		
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	33,94									24,96	8,98
95602		UN	33,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5808	26,9	15,62		
95602		UN	33,94	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3205	30,66	9,82		
95602		UN	33,94	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2603	32,67	8,5		
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	57,91									42,54	15,37
95603		UN	57,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9908	26,9	26,65		
95603		UN	57,91	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5468	30,66	16,76		
95603		UN	57,91	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,444	32,67	14,5		
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	89,86									65,98	23,88
95604		UN	89,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5374	26,9	41,35		
95604		UN	89,86	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8484	30,66	26,01		
95604		UN	89,86	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,689	32,67	22,5		
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	165,01									121,11	43,9
95605		UN	165,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8229	26,9	75,93		
95605		UN	165,01	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5578	30,66	47,76		
95605		UN	165,01	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,265	32,67	41,32		
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	26,62									10,98	15,64
95607		UN	26,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2428	26,9	6,53		
95607		UN	26,62	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2428	35,78	8,68		
95607		UN	26,62	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1088	104,74	11,39		
95607		UN	26,62	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	0,21	0,02		
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	38,62									15,92	22,7
95608		UN	38,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3521	26,9	9,47		
95608		UN	38,62	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3521	35,78	12,59		
95608		UN	38,62	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1578	104,74	16,52		
95608		UN	38,62	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1943	0,21	0,04		
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	48,98									20,21	28,77
95609		UN	48,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4465	26,9	12,01		
95609		UN	48,98	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4465	35,78	15,97		
95609		UN	48,98	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2001	104,74	20,95		
95609		UN	48,98	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2464	0,21	0,05		
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	130,5									44,65	85,85
100651		M	130,5	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1133	531,67	60,23		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2509	26,9	6,74		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	708,6	17,14		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0594	314,81	18,69		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0836	39,87	3,33		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	136,76	2,14		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2428	8,07	18,09		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2185	14,33	3,13		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,029	3,29	0,09		
100651		M	130,5	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0966	9,55	0,92		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6643
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	243,27									56,71	186,56
100652		M	243,27	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2776	531,67	147,59		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,307	26,9	8,25		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	708,6	20,97		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0727	314,81	22,88		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1023	39,87	4,07		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	136,76	2,62		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3641	8,07	27,14		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4916	14,33	7,04		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0773	3,29	0,25		
100652		M	243,27	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2576	9,55	2,46		
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	399,07									68,57	330,5
100653		M	399,07	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5068	531,67	269,45		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3566	26,9	9,59		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0344	708,6	24,37		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0845	314,81	26,6		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1189	39,87	4,74		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	136,76	3,04		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,6069	8,07	45,24		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7647	14,33	10,95		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1452	3,29	0,47		
100653		M	399,07	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4839	9,55	4,62		
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	532,4									77,75	454,65
100654		M	532,4	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6437	531,67	342,23		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3996	26,9	10,74		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0386	708,6	27,35		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0946	314,81	29,78		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1332	39,87	5,31		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	136,76	3,41		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4532	12,48	18,13		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,6368	9,23	88,94		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1855	3,29	0,61		
100654		M	532,4	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6183	9,55	5,9		
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	615,7									84,25	531,45
100655		M	615,7	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7851	531,67	417,41		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3069	26,9	8,25		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1023	39,87	4,07		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	136,76	2,62		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	1.054,89	31,22		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0727	471,31	34,26		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. A	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6734	12,48	20,88		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,6368	9,23	88,94		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2295	3,29	0,75		
100655		M	615,7	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7651	9,55	7,3		
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	116,12									21,04	95,08
100656		M	116,12	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0379	37,84	1,43		
100656		M	116,12	INSUMO	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,099	77,6	85,28		
100656		M	116,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,134	26,9	3,6		
100656		M	116,12	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,134	35,78	4,79		
100656		M	116,12	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09	104,45	9,4		
100656		M	116,12	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,044	221,29	9,73		
100656		M	116,12	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0223	39,87	0,88		
100656		M	116,12	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0074	136,76	1,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6644
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	149,05									22,15	126,9
100657		M	149,05	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0545	37,84	2,06		
100657		M	149,05	INSUMO	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,099	105,52	115,96		
100657		M	149,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,141	26,9	3,79		
100657		M	149,05	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,141	35,78	5,04		
100657		M	149,05	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,094	104,45	9,81		
100657		M	149,05	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,047	221,29	10,4		
100657		M	149,05	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0235	39,87	0,93		
100657		M	149,05	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	136,76	1,06		
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	340,47									28,73	311,74
100658		M	340,47	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0707	37,84	2,67		
100658		M	340,47	INSUMO	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, P	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,099	270,44	297,21		
100658		M	340,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,326	26,9	8,76		
100658		M	340,47	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,163	35,78	5,83		
100658		M	340,47	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,106	104,45	11,07		
100658		M	340,47	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,057	221,29	12,61		
100658		M	340,47	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0272	39,87	1,08		
100658		M	340,47	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0091	136,76	1,24		
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	12,09									0,60	11,49
100889		KG	12,09	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0014	37,84	0,05		
100889		KG	12,09	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,114	10	11,14		
100889		KG	12,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0077	26,9	0,2		
100889		KG	12,09	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0038	35,78	0,13		
100889		KG	12,09	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	104,45	0,29		
100889		KG	12,09	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	221,29	0,24		
100889		KG	12,09	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0006	39,87	0,02		
100889		KG	12,09	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0002	136,76	0,02		
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	11,89									0,49	11,4
100890		KG	11,89	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0012	37,84	0,04		
100890		KG	11,89	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,114	10	11,14		
100890		KG	11,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0062	26,9	0,16		
100890		KG	11,89	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0031	35,78	0,11		
100890		KG	11,89	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0023	104,45	0,24		
100890		KG	11,89	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0008	221,29	0,17		
100890		KG	11,89	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0005	39,87	0,01		
100890		KG	11,89	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0002	136,76	0,02		
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	12,61									0,99	11,62
100892		KG	12,61	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0022	37,84	0,08		
100892		KG	12,61	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,114	10	11,14		
100892		KG	12,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0122	26,9	0,32		
100892		KG	12,61	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0061	35,78	0,21		
100892		KG	12,61	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0047	104,45	0,49		
100892		KG	12,61	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	221,29	0,3		
100892		KG	12,61	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,001	39,87	0,03		
100892		KG	12,61	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0003	136,76	0,04		
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	12,4									0,84	11,56
100893		KG	12,4	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0019	37,84	0,07		
100893		KG	12,4	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,114	10	11,14		
100893		KG	12,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0104	26,9	0,27		
100893		KG	12,4	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0052	35,78	0,18		
100893		KG	12,4	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	104,45	0,41		
100893		KG	12,4	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	221,29	0,26		
100893		KG	12,4	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0009	39,87	0,03		
100893		KG	12,4	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0003	136,76	0,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6645
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	12,26									0,71	11,55
100894		KG	12,26	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0029	37,84	0,1		
100894		KG	12,26	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,114	10	11,14		
100894		KG	12,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,009	26,9	0,24		
100894		KG	12,26	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0045	35,78	0,16		
100894		KG	12,26	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0035	104,45	0,36		
100894		KG	12,26	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,001	221,29	0,22		
100894		KG	12,26	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0007	39,87	0,02		
100894		KG	12,26	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0002	136,76	0,02		
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	59,59									22,59	37
100896		M	59,59	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0557	457,53	25,48		
100896		M	59,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2263	26,9	6,08		
100896		M	59,59	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0247	422,78	10,44		
100896		M	59,59	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,049	185,4	9,08		
100896		M	59,59	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	136,76	0,69		
100896		M	59,59	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8491	8,46	7,18		
100896		M	59,59	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0205	3,29	0,06		
100896		M	59,59	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0614	9,55	0,58		
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	112,3									29,61	82,69
100897		M	112,3	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1426	457,53	65,24		
100897		M	112,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2795	26,9	7,51		
100897		M	112,3	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0342	422,78	14,45		
100897		M	112,3	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0612	185,4	11,34		
100897		M	112,3	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	136,76	0,87		
100897		M	112,3	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3913	8,07	11,22		
100897		M	112,3	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0524	3,29	0,17		
100897		M	112,3	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1571	9,55	1,5		
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	211,22									36,34	174,88
100898		M	211,22	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3208	457,53	146,77		
100898		M	211,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3401	26,9	9,14		
100898		M	211,22	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0404	422,78	17,08		
100898		M	211,22	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0723	185,4	13,4		
100898		M	211,22	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	136,76	1,02		
100898		M	211,22	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,1743	9,23	20,06		
100898		M	211,22	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1178	3,29	0,38		
100898		M	211,22	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3534	9,55	3,37		
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	90,49									45,03	45,46
100899		M	90,49	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0527	457,53	24,11		
100899		M	90,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3833	26,9	37,21		
100899		M	90,49	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0274	422,78	11,58		
100899		M	90,49	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,049	185,4	9,08		
100899		M	90,49	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	136,76	0,69		
100899		M	90,49	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8491	8,46	7,18		
100899		M	90,49	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0205	3,29	0,06		
100899		M	90,49	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0614	9,55	0,58		
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	243,02									40,29	202,73
100900		M	243,02	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3778	457,53	172,85		
100900		M	243,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5525	26,9	14,86		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6646
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100900		M	243,02	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0404	422,78	17,08		
100900		M	243,02	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0723	185,4	13,4		
100900		M	243,02	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	136,76	1,02		
100900		M	243,02	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,1743	9,23	20,06		
100900		M	243,02	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1178	3,29	0,38		
100900		M	243,02	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3534	9,55	3,37		
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	65,11									28,57	36,54
101173		M	65,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,486	34,73	16,87		
101173		M	65,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,665	26,9	17,88		
101173		M	65,11	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	8,44	11,47		
101173		M	65,11	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	439,43	18,89		
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	93,16									44,26	48,9
101174		M	93,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,795	34,73	27,61		
101174		M	93,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,998	26,9	26,84		
101174		M	93,16	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	8,44	11,47		
101174		M	93,16	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	439,43	27,24		
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	127,14									60,21	66,93
101175		M	127,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,103	34,73	38,3		
101175		M	127,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,33	26,9	35,77		
101175		M	127,14	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,123	7,2	15,28		
101175		M	127,14	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	439,43	37,79		
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	155,23									66,66	88,57
101176		M	155,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,103	34,73	38,3		
101176		M	155,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,33	26,9	35,77		
101176		M	155,23	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	439,43	37,79		
101176		M	155,23	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM.	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,852	8,46	32,58		
101176		M	155,23	COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃC	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,633	17,05	10,79		
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	136,13									99,91	36,22
102521		UN	136,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3287	26,9	62,64		
102521		UN	136,13	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2851	30,66	39,4		
102521		UN	136,13	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0436	32,67	34,09		
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	199,7									146,58	53,12
102522		UN	199,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,4162	26,9	91,89		
102522		UN	199,7	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8853	30,66	57,8		
102522		UN	199,7	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,531	32,67	50,01		
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	263,27									193,21	70,06
102523		UN	263,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,5037	26,9	121,14		
102523		UN	263,27	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4854	30,66	76,2		
102523		UN	263,27	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,0183	32,67	65,93		
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	19,69									7,65	12,04
95240		M2	19,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1631	34,73	5,66		
95240		M2	19,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0444	26,9	1,19		
95240		M2	19,69	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0339	378,81	12,84		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	37,42									13,55	23,87
95241		M2	37,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25415	34,73	8,82		
95241		M2	37,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0919	26,9	2,47		
95241		M2	37,42	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	378,81	26,13		
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	824,23									327,04	497,19
96616		M3	824,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,781	34,73	235,5		
96616		M3	824,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,453	26,9	65,98		
96616		M3	824,23	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,38	378,81	522,75		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6647
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	20,67									8,39	12,28
96617		M2	20,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	34,73	6,47		
96617		M2	20,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0508	26,9	1,36		
96617		M2	20,67	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0339	378,81	12,84		
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,19									16,36	24,83
96619		M2	41,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33905	34,73	11,77		
96619		M2	41,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,12265	26,9	3,29		
96619		M2	41,19	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	378,81	26,13		
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	748,72									270,97	477,75
96620		M3	748,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,083	34,73	176,53		
96620		M3	748,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,838	26,9	49,44		
96620		M3	748,72	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,38	378,81	522,75		
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	197,44									78,35	119,09
96621		M3	197,44	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	1,38	66	91,08		
96621		M3	197,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,292	34,73	79,6		
96621		M3	197,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,967	26,9	26,01		
96621		M3	197,44	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,072	9,9	0,71		
96621		M3	197,44	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,067	0,64	0,04		
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	179,41									65,31	114,1
96622		M3	179,41	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	1,38	66	91,08		
96622		M3	179,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,942	34,73	67,44		
96622		M3	179,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,765	26,9	20,57		
96622		M3	179,41	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	9,9	0,31		
96622		M3	179,41	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	0,64	0,01		
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	168,76									66,35	102,41
96623		M3	168,76	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	1,19	66	78,54		
96623		M3	168,76	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,929	34,73	66,99		
96623		M3	168,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,836	26,9	22,48		
96623		M3	168,76	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,072	9,9	0,71		
96623		M3	168,76	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,067	0,64	0,04		
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	150,74									53,34	97,4
96624		M3	150,74	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	1,19	66	78,54		
96624		M3	150,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,579	34,73	54,83		
96624		M3	150,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,634	26,9	17,05		
96624		M3	150,74	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	9,9	0,31		
96624		M3	150,74	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	0,64	0,01		
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	78,11									53,97	24,14
97082		M3	78,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,904	26,9	78,11		
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	4,13									2,93	1,2
97083		M2	4,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,045	34,73	1,56		
97083		M2	4,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,089	26,9	2,39		
97083		M2	4,13	COMPOSICAO	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,025	6,2	0,15		
97083		M2	4,13	COMPOSICAO	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	0,77	0,03		
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,86									0,63	0,23
97084		M2	0,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,009	34,73	0,31		
97084		M2	0,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,019	26,9	0,51		
97084		M2	0,86	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	9,9	0,04		
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	155,28									90,20	65,08
97086		M2	155,28	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
97086		M2	155,28	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37	6,81	2,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6648
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97086		M2	155,28	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,44	2,38	1,04		
97086		M2	155,28	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	16,27	1,54		
97086		M2	155,28	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,38	20,54	28,34		
97086		M2	155,28	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,444	28,29	40,85		
97086		M2	155,28	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,357	34,31	80,86		
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2,48									0,45	2,03
97087		M2	2,48	INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	1,8	1,87		
97087		M2	2,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,014	34,73	0,48		
97087		M2	2,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,005	26,9	0,13		
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	15,71									1,37	14,34
97088		KG	15,71	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,824	11,77	9,69		
97088		KG	15,71	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,676	5,74	3,88		
97088		KG	15,71	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
97088		KG	15,71	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	28,36	0,42		
97088		KG	15,71	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	34,45	1,44		
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	14,33									1,18	13,15
97089		KG	14,33	INSUMO	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,678	13,66	9,26		
97089		KG	14,33	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,556	5,74	3,19		
97089		KG	14,33	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
97089		KG	14,33	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	28,36	0,36		
97089		KG	14,33	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	34,45	1,24		
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	13,99									1,01	12,98
97090		KG	13,99	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,555	17,54	9,73		
97090		KG	13,99	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,455	5,74	2,61		
97090		KG	13,99	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
97090		KG	13,99	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	28,36	0,31		
97090		KG	13,99	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	34,45	1,06		
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	13,52									0,90	12,62
97091		KG	13,52	INSUMO	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,484	20,11	9,73		
97091		KG	13,52	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	5,74	2,27		
97091		KG	13,52	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
97091		KG	13,52	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	28,36	0,28		
97091		KG	13,52	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	34,45	0,96		
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	13,02									0,76	12,26
97092		KG	13,02	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	COLETADO	0,392	25,17	9,86		
97092		KG	13,02	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,322	5,74	1,84		
97092		KG	13,02	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
97092		KG	13,02	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	28,36	0,22		
97092		KG	13,02	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	34,45	0,82		
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	12,16									0,59	11,57
97093		KG	12,16	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,223	5,74	1,28		
97093		KG	12,16	INSUMO	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,272	36,02	9,79		
97093		KG	12,16	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
97093		KG	12,16	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	28,36	0,19		
97093		KG	12,16	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	34,45	0,62		
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	546,88									18,48	528,4
97096		M3	546,88	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	491,97	521,48		
97096		M3	546,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,411	34,73	14,27		
97096		M3	546,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,411	26,9	11,05		
97096		M3	546,88	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,053	1,17	0,06		
97096		M3	546,88	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,049	0,49	0,02		
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	46,91									2,30	44,61
97097		M2	46,91	INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CON	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	10,95	43,8		
97097		M2	46,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,088	34,73	3,05		
97097		M2	46,91	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	9,72	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6649
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	162,82									24,60	138,22
97101		M2	162,82	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
97101		M2	162,82	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/20	M3	COLETADO	0,035	78,11	2,73		
97101		M2	162,82	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
97101		M2	162,82	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	155,28	12,42		
97101		M2	162,82	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	2,48	3,07		
97101		M2	162,82	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6	14,33	51,58		
97101		M2	162,82	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,135	546,88	73,82		
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	203,24									27,51	175,73
97102		M2	203,24	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
97102		M2	203,24	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/20	M3	COLETADO	0,035	78,11	2,73		
97102		M2	203,24	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
97102		M2	203,24	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	155,28	15,52		
97102		M2	203,24	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	2,48	3,07		
97102		M2	203,24	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4	13,99	61,55		
97102		M2	203,24	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,185	546,88	101,17		
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	240,28									30,32	209,96
97103		M2	240,28	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
97103		M2	240,28	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/20	M3	COLETADO	0,035	78,11	2,73		
97103		M2	240,28	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
97103		M2	240,28	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	155,28	18,63		
97103		M2	240,28	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	2,48	3,07		
97103		M2	240,28	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,04	13,52	68,14		
97103		M2	240,28	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,235	546,88	128,51		
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	145,99									53,34	92,65
100322		M3	145,99	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19	62,01	73,79		
100322		M3	145,99	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,579	34,73	54,83		
100322		M3	145,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,634	26,9	17,05		
100322		M3	145,99	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	9,9	0,31		
100322		M3	145,99	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	0,64	0,01		
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	215									53,33	161,67
100323		M3	215	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19	120	142,8		
100323		M3	215	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,579	34,73	54,83		
100323		M3	215	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,634	26,9	17,05		
100323		M3	215	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	9,9	0,31		
100323		M3	215	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	0,64	0,01		
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	150,53									53,34	97,19
100324		M3	150,53	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,595	66	39,27		
100324		M3	150,53	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,595	65,65	39,06		
100324		M3	150,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,579	34,73	54,83		
100324		M3	150,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,634	26,9	17,05		
100324		M3	150,53	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	9,9	0,31		
100324		M3	150,53	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	0,64	0,01		
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	283,57									33,26	250,31
103072		M2	283,57	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103072		M2	283,57	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/20	M3	COLETADO	0,035	78,11	2,73		
103072		M2	283,57	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103072		M2	283,57	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	155,28	21,73		
103072		M2	283,57	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	2,48	3,07		
103072		M2	283,57	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,22	13,02	80,98		
103072		M2	283,57	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,285	546,88	155,86		
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	341,99									36,56	305,43
103073		M2	341,99	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103073		M2	341,99	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/20	M3	COLETADO	0,035	78,11	2,73		
103073		M2	341,99	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103073		M2	341,99	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	155,28	24,84		
103073		M2	341,99	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	2,48	3,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6650
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103073		M2	341,99	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,96	12,16	108,95		
103073		M2	341,99	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,335	546,88	183,2		
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	159,72									22,79	136,93
103074		M2	159,72	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103074		M2	159,72	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103074		M2	159,72	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	155,28	15,52		
103074		M2	159,72	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
103074		M2	159,72	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,11	13,02	40,49		
103074		M2	159,72	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15	546,88	82,03		
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	206,63									25,08	181,55
103075		M2	206,63	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103075		M2	206,63	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103075		M2	206,63	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	155,28	15,52		
103075		M2	206,63	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
103075		M2	206,63	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,11	13,02	40,49		
103075		M2	206,63	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15	546,88	82,03		
103075		M2	206,63	COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJ	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,91	46,91		
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	140,36									21,97	118,39
103076		M2	140,36	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103076		M2	140,36	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103076		M2	140,36	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	155,28	12,42		
103076		M2	140,36	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
103076		M2	140,36	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6	14,33	51,58		
103076		M2	140,36	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	546,88	54,68		
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	180,78									24,87	155,91
103077		M2	180,78	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103077		M2	180,78	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103077		M2	180,78	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	155,28	15,52		
103077		M2	180,78	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
103077		M2	180,78	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4	13,99	61,55		
103077		M2	180,78	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15	546,88	82,03		
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	217,82									27,70	190,12
103078		M2	217,82	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103078		M2	217,82	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103078		M2	217,82	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	155,28	18,63		
103078		M2	217,82	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
103078		M2	217,82	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,04	13,52	68,14		
103078		M2	217,82	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2	546,88	109,37		
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	261,11									30,63	230,48
103079		M2	261,11	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103079		M2	261,11	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103079		M2	261,11	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	155,28	21,73		
103079		M2	261,11	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
103079		M2	261,11	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,22	13,02	80,98		
103079		M2	261,11	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	546,88	136,72		
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	319,53									33,92	285,61
103080		M2	319,53	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	150,74	15,07		
103080		M2	319,53	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,13	4,13		
103080		M2	319,53	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	155,28	24,84		
103080		M2	319,53	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
103080		M2	319,53	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,96	12,16	108,95		
103080		M2	319,53	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3	546,88	164,06		
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	157,83									43,90	113,93
92263		M2	157,83	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,336	43,93	58,69		
92263		M2	157,83	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,308	6,81	15,71		
92263		M2	157,83	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,237	2,38	21,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6651
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92263		M2	157,83	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,208	16,27	3,38		
92263		M2	157,83	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	28,29	7,07		
92263		M2	157,83	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,18	34,31	40,48		
92263		M2	157,83	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,063	33,93	2,13		
92263		M2	157,83	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,255	32,91	8,39		
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	198,53									43,89	154,64
92264		M2	198,53	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,336	74,4	99,39		
92264		M2	198,53	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,308	6,81	15,71		
92264		M2	198,53	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,237	2,38	21,98		
92264		M2	198,53	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,208	16,27	3,38		
92264		M2	198,53	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	28,29	7,07		
92264		M2	198,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,18	34,31	40,48		
92264		M2	198,53	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,063	33,93	2,13		
92264		M2	198,53	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,255	32,91	8,39		
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	117,03									35,12	81,91
92265		M2	117,03	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,146	43,93	50,34		
92265		M2	117,03	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,166	6,81	1,13		
92265		M2	117,03	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,952	2,38	16,54		
92265		M2	117,03	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	16,27	2,58		
92265		M2	117,03	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,202	28,29	5,71		
92265		M2	117,03	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,911	34,31	31,25		
92265		M2	117,03	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	33,93	1,69		
92265		M2	117,03	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,237	32,91	7,79		
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	151,95									35,11	116,84
92266		M2	151,95	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,146	74,4	85,26		
92266		M2	151,95	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,166	6,81	1,13		
92266		M2	151,95	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,952	2,38	16,54		
92266		M2	151,95	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	16,27	2,58		
92266		M2	151,95	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,202	28,29	5,71		
92266		M2	151,95	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,911	34,31	31,25		
92266		M2	151,95	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	33,93	1,69		
92266		M2	151,95	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,237	32,91	7,79		
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	47,31									0,88	46,43
92267		M2	47,31	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	43,93	46,12		
92267		M2	47,31	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	28,29	0,14		
92267		M2	47,31	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,005	34,31	0,17		
92267		M2	47,31	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	33,93	0,16		
92267		M2	47,31	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	32,91	0,72		
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	79,31									0,88	78,43
92268		M2	79,31	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	74,4	78,12		
92268		M2	79,31	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	28,29	0,14		
92268		M2	79,31	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,005	34,31	0,17		
92268		M2	79,31	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	33,93	0,16		
92268		M2	79,31	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	32,91	0,72		
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	118,81									25,10	93,71
92269		M2	118,81	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,432	2,38	10,54		
92269		M2	118,81	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	16,27	1,39		
92269		M2	118,81	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	6,53	11,29	73,72		
92269		M2	118,81	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	28,29	4,04		
92269		M2	118,81	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,607	34,31	20,82		
92269		M2	118,81	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	33,93	1,69		
92269		M2	118,81	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,201	32,91	6,61		
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	187,03									31,38	155,65
92270		M2	187,03	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,228	2,38	10,06		
92270		M2	187,03	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	16,27	2,08		
92270		M2	187,03	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,448	29,99	133,39		
92270		M2	187,03	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,179	28,29	5,06		
92270		M2	187,03	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,792	34,31	27,17		
92270		M2	187,03	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,056	33,93	1,9		
92270		M2	187,03	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,224	32,91	7,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6652
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	116,23									0,45	115,78
92271		M2	116,23	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,855	29,99	115,61		
92271		M2	116,23	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	28,29	0,08		
92271		M2	116,23	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,003	34,31	0,1		
92271		M2	116,23	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	33,93	0,1		
92271		M2	116,23	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	32,91	0,34		
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	33,61									5,61	28
92272		M	33,61	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	74,4	10,11		
92272		M	33,61	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,342	6,81	15,94		
92272		M	33,61	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	16,27	0,19		
92272		M	33,61	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	28,29	0,9		
92272		M	33,61	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,083	34,31	2,84		
92272		M	33,61	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	33,93	0,74		
92272		M	33,61	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	32,91	2,89		
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	14,21									3,72	10,49
92273		M	14,21	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,31	6,81	8,92		
92273		M	14,21	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023	16,27	0,37		
92273		M	14,21	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	28,29	0,59		
92273		M	14,21	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,091	34,31	3,12		
92273		M	14,21	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	33,93	0,23		
92273		M	14,21	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	32,91	0,98		
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	241,24									115,37	125,87
92409		M2	241,24	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92409		M2	241,24	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	20,09	0,54		
92409		M2	241,24	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,554	28,29	15,67		
92409		M2	241,24	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,023	34,31	103,71		
92409		M2	241,24	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	118,81	121,18		
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	169									92,56	76,44
92411		M2	169	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92411		M2	169	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	20,09	0,54		
92411		M2	169	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,489	28,29	13,83		
92411		M2	169	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,668	34,31	91,53		
92411		M2	169	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	118,81	62,96		
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,38									67,88	46,5
92413		M2	114,38	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92413		M2	114,38	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	20,09	0,54		
92413		M2	114,38	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,376	28,29	10,63		
92413		M2	114,38	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,052	34,31	70,4		
92413		M2	114,38	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,275	118,81	32,67		
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,41									73,16	71,25
92415		M2	144,41	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92415		M2	144,41	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92415		M2	144,41	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92415		M2	144,41	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92415		M2	144,41	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92415		M2	144,41	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,206	28,29	5,82		
92415		M2	144,41	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,125	34,31	38,59		
92415		M2	144,41	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,525	157,83	82,86		
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	173,15									94,77	78,38
92417		M2	173,15	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92417		M2	173,15	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92417		M2	173,15	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92417		M2	173,15	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92417		M2	173,15	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6653
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92417		M2	173,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,34	28,29	9,61		
92417		M2	173,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,852	34,31	63,54		
92417		M2	173,15	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,525	157,83	82,86		
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92,84									53,98	38,86
92419		M2	92,84	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92419		M2	92,84	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92419		M2	92,84	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92419		M2	92,84	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92419		M2	92,84	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92419		M2	92,84	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	28,29	4,49		
92419		M2	92,84	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,866	34,31	29,71		
92419		M2	92,84	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,263	157,83	41,5		
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,87									70,57	44,3
92421		M2	114,87	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92421		M2	114,87	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92421		M2	114,87	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92421		M2	114,87	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92421		M2	114,87	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92421		M2	114,87	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,261	28,29	7,38		
92421		M2	114,87	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,424	34,31	48,85		
92421		M2	114,87	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,263	157,83	41,5		
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,51									47,35	29,16
92423		M2	76,51	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92423		M2	76,51	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92423		M2	76,51	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92423		M2	76,51	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92423		M2	76,51	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92423		M2	76,51	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,138	28,29	3,9		
92423		M2	76,51	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,752	34,31	25,8		
92423		M2	76,51	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	157,83	29,67		
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,67									61,77	33,9
92425		M2	95,67	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92425		M2	95,67	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92425		M2	95,67	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92425		M2	95,67	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92425		M2	95,67	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92425		M2	95,67	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	28,29	6,42		
92425		M2	95,67	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,237	34,31	42,44		
92425		M2	95,67	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	157,83	29,67		
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,24									43,97	24,27
92427		M2	68,24	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92427		M2	68,24	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92427		M2	68,24	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92427		M2	68,24	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92427		M2	68,24	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92427		M2	68,24	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	28,29	3,59		
92427		M2	68,24	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,695	34,31	23,84		
92427		M2	68,24	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	157,83	23,67		
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86									57,32	28,68
92429		M2	86	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92429		M2	86	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6654
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92429		M2	86	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92429		M2	86	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92429		M2	86	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92429		M2	86	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	28,29	5,94		
92429		M2	86	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,144	34,31	39,25		
92429		M2	86	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	157,83	23,67		
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,02									41,00	23,02
92431		M2	64,02	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92431		M2	64,02	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92431		M2	64,02	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92431		M2	64,02	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92431		M2	64,02	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92431		M2	64,02	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,121	28,29	3,42		
92431		M2	64,02	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,661	34,31	22,67		
92431		M2	64,02	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	198,53	20,84		
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,87									53,67	27,2
92433		M2	80,87	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92433		M2	80,87	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92433		M2	80,87	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92433		M2	80,87	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92433		M2	80,87	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92433		M2	80,87	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,199	28,29	5,62		
92433		M2	80,87	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,088	34,31	37,32		
92433		M2	80,87	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	198,53	20,84		
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,93									39,82	21,11
92435		M2	60,93	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92435		M2	60,93	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92435		M2	60,93	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92435		M2	60,93	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92435		M2	60,93	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92435		M2	60,93	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,117	28,29	3,3		
92435		M2	60,93	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,638	34,31	21,88		
92435		M2	60,93	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,094	198,53	18,66		
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,22									52,07	25,15
92437		M2	77,22	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92437		M2	77,22	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92437		M2	77,22	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92437		M2	77,22	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92437		M2	77,22	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92437		M2	77,22	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,193	28,29	5,45		
92437		M2	77,22	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,05	34,31	36,02		
92437		M2	77,22	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,094	198,53	18,66		
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,72									39,01	19,71
92439		M2	58,72	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92439		M2	58,72	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92439		M2	58,72	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92439		M2	58,72	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92439		M2	58,72	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92439		M2	58,72	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	28,29	3,22		
92439		M2	58,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,622	34,31	21,34		
92439		M2	58,72	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	198,53	17,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6655
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,6									50,94	23,66
92441		M2	74,6	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92441		M2	74,6	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92441		M2	74,6	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92441		M2	74,6	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92441		M2	74,6	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92441		M2	74,6	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	28,29	5,31		
92441		M2	74,6	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,024	34,31	35,13		
92441		M2	74,6	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	198,53	17,07		
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,08									37,54	16,54
92443		M2	54,08	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92443		M2	54,08	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92443		M2	54,08	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92443		M2	54,08	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92443		M2	54,08	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92443		M2	54,08	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	28,29	3,11		
92443		M2	54,08	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	34,31	20,58		
92443		M2	54,08	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	198,53	13,3		
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,4									49,05	20,35
92445		M2	69,4	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92445		M2	69,4	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	18,37	3,6		
92445		M2	69,4	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,393	19,2	7,54		
92445		M2	69,4	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,785	7,07	5,54		
92445		M2	69,4	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	20,09	0,38		
92445		M2	69,4	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,181	28,29	5,12		
92445		M2	69,4	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,988	34,31	33,89		
92445		M2	69,4	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	198,53	13,3		
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	332,87									111,99	220,88
92446		M2	332,87	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92446		M2	332,87	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,913	20,54	18,75		
92446		M2	332,87	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	20,09	1,32		
92446		M2	332,87	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,455	28,29	12,87		
92446		M2	332,87	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,482	34,31	85,15		
92446		M2	332,87	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	187,03	190,77		
92446		M2	332,87	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,68	14,21	23,87		
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	231,89									86,29	145,6
92447		M2	231,89	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92447		M2	231,89	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	20,54	9,73		
92447		M2	231,89	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	20,09	1,32		
92447		M2	231,89	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,375	28,29	10,6		
92447		M2	231,89	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,046	34,31	70,19		
92447		M2	231,89	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,632	187,03	118,2		
92447		M2	231,89	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,528	14,21	21,71		
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	179,83									70,24	109,59
92448		M2	179,83	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92448		M2	179,83	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92448		M2	179,83	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	20,09	1,32		
92448		M2	179,83	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,309	28,29	8,74		
92448		M2	179,83	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,686	34,31	57,84		
92448		M2	179,83	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,419	187,03	78,36		
92448		M2	179,83	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,879	14,21	26,7		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6656
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	276,15									91,63	184,52
92449		M2	276,15	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92449		M2	276,15	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,701	20,54	14,39		
92449		M2	276,15	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92449		M2	276,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,304	28,29	8,6		
92449		M2	276,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,656	34,31	56,81		
92449		M2	276,15	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,626	117,03	73,26		
92449		M2	276,15	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,631	33,61	122,03		
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	322,61									247,63	74,98
92450		M2	322,61	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92450		M2	322,61	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92450		M2	322,61	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92450		M2	322,61	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92450		M2	322,61	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92450		M2	322,61	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,432	28,29	12,22		
92450		M2	322,61	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,357	34,31	80,86		
92450		M2	322,61	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,626	117,03	73,26		
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	189,29									65,48	123,81
92451		M2	189,29	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92451		M2	189,29	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	20,54	9,73		
92451		M2	189,29	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92451		M2	189,29	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,205	28,29	5,79		
92451		M2	189,29	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,12	34,31	38,42		
92451		M2	189,29	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,626	117,03	73,26		
92451		M2	189,29	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,816	33,61	61,03		
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	191,86									117,67	74,19
92452		M2	191,86	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92452		M2	191,86	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,726	6,81	4,94		
92452		M2	191,86	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92452		M2	191,86	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	19,2	6,83		
92452		M2	191,86	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92452		M2	191,86	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92452		M2	191,86	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92452		M2	191,86	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,324	28,29	9,16		
92452		M2	191,86	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,769	34,31	60,69		
92452		M2	191,86	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,626	117,03	73,26		
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	236,15									79,48	156,67
92453		M2	236,15	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92453		M2	236,15	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	20,54	9,96		
92453		M2	236,15	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92453		M2	236,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,281	28,29	7,94		
92453		M2	236,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,531	34,31	52,52		
92453		M2	236,15	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,414	117,03	48,45		
92453		M2	236,15	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,458	33,61	116,22		
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	290,79									234,91	55,88
92454		M2	290,79	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92454		M2	290,79	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92454		M2	290,79	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92454		M2	290,79	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92454		M2	290,79	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92454		M2	290,79	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	28,29	11,31		
92454		M2	290,79	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,179	34,31	74,76		
92454		M2	290,79	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,414	117,03	48,45		
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	155,23									55,03	100,2

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6657
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92455		M2	155,23	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92455		M2	155,23	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92455		M2	155,23	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92455		M2	155,23	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	28,29	5,37		
92455		M2	155,23	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,035	34,31	35,51		
92455		M2	155,23	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,414	117,03	48,45		
92455		M2	155,23	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,729	33,61	58,11		
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	160,36									106,24	54,12
92456		M2	160,36	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92456		M2	160,36	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,519	6,81	3,53		
92456		M2	160,36	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92456		M2	160,36	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	19,2	6,83		
92456		M2	160,36	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92456		M2	160,36	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92456		M2	160,36	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92456		M2	160,36	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	28,29	8,48		
92456		M2	160,36	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,635	34,31	56,09		
92456		M2	160,36	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,414	117,03	48,45		
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	205,88									69,91	135,97
92457		M2	205,88	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92457		M2	205,88	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	20,54	9,96		
92457		M2	205,88	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92457		M2	205,88	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,259	28,29	7,32		
92457		M2	205,88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,415	34,31	48,54		
92457		M2	205,88	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	117,03	34,75		
92457		M2	205,88	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,102	33,61	104,25		
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	270,55									225,85	44,7
92458		M2	270,55	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92458		M2	270,55	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92458		M2	270,55	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92458		M2	270,55	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92458		M2	270,55	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92458		M2	270,55	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,369	28,29	10,43		
92458		M2	270,55	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,014	34,31	69,1		
92458		M2	270,55	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	117,03	34,75		
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	132,44									47,59	84,85
92459		M2	132,44	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92459		M2	132,44	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92459		M2	132,44	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92459		M2	132,44	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,29	4,95		
92459		M2	132,44	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,957	34,31	32,83		
92459		M2	132,44	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	117,03	34,75		
92459		M2	132,44	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,551	33,61	52,12		
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	135,66									93,33	42,33
92460		M2	135,66	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92460		M2	135,66	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,372	6,81	2,53		
92460		M2	135,66	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92460		M2	135,66	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0905	19,2	1,73		
92460		M2	135,66	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92460		M2	135,66	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92460		M2	135,66	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92460		M2	135,66	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,277	28,29	7,83		
92460		M2	135,66	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,511	34,31	51,84		
92460		M2	135,66	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	117,03	34,75		
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	189,9									63,82	126,08
92461		M2	189,9	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92461		M2	189,9	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	20,54	9,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6658
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92461		M2	189,9	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92461		M2	189,9	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	28,29	6,78		
92461		M2	189,9	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,308	34,31	44,87		
92461		M2	189,9	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,236	117,03	27,61		
92461		M2	189,9	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,964	33,61	99,62		
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	257,37									219,20	38,17
92462		M2	257,37	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92462		M2	257,37	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92462		M2	257,37	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92462		M2	257,37	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92462		M2	257,37	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92462		M2	257,37	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,341	28,29	9,64		
92462		M2	257,37	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,861	34,31	63,85		
92462		M2	257,37	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,236	117,03	27,61		
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,12									42,90	77,22
92463		M2	120,12	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92463		M2	120,12	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92463		M2	120,12	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92463		M2	120,12	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,162	28,29	4,58		
92463		M2	120,12	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,884	34,31	30,33		
92463		M2	120,12	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,236	117,03	27,61		
92463		M2	120,12	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,482	33,61	49,81		
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	128,6									92,93	35,67
92464		M2	128,6	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92464		M2	128,6	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,296	6,81	2,01		
92464		M2	128,6	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92464		M2	128,6	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	19,2	6,83		
92464		M2	128,6	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92464		M2	128,6	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92464		M2	128,6	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92464		M2	128,6	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,256	28,29	7,24		
92464		M2	128,6	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,397	34,31	47,93		
92464		M2	128,6	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,236	117,03	27,61		
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	153,54									53,41	100,13
92465		M2	153,54	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92465		M2	153,54	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	20,54	9,96		
92465		M2	153,54	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92465		M2	153,54	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	28,29	6,28		
92465		M2	153,54	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,209	34,31	41,48		
92465		M2	153,54	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,165	151,95	25,07		
92465		M2	153,54	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,075	33,61	69,74		
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	249,23									212,53	36,7
92466		M2	249,23	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92466		M2	249,23	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92466		M2	249,23	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92466		M2	249,23	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92466		M2	249,23	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92466		M2	249,23	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,316	28,29	8,93		
92466		M2	249,23	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,72	34,31	59,01		
92466		M2	249,23	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,165	151,95	25,07		
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,96									35,91	64,05
92467		M2	99,96	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92467		M2	99,96	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92467		M2	99,96	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92467		M2	99,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	28,29	4,24		
92467		M2	99,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,817	34,31	28,03		
92467		M2	99,96	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,165	151,95	25,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6659
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92467		M2	99,96	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,038	33,61	34,88		
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	121,23									87,31	33,92
92468		M2	121,23	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92468		M2	121,23	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,208	6,81	1,41		
92468		M2	121,23	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92468		M2	121,23	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	19,2	6,83		
92468		M2	121,23	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92468		M2	121,23	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92468		M2	121,23	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92468		M2	121,23	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,237	28,29	6,7		
92468		M2	121,23	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,291	34,31	44,29		
92468		M2	121,23	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,165	151,95	25,07		
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	140,1									48,87	91,23
92469		M2	140,1	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92469		M2	140,1	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	20,54	9,96		
92469		M2	140,1	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92469		M2	140,1	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,205	28,29	5,79		
92469		M2	140,1	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,117	34,31	38,32		
92469		M2	140,1	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	151,95	22,48		
92469		M2	140,1	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,861	33,61	62,54		
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	241,51									208,08	33,43
92470		M2	241,51	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92470		M2	241,51	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92470		M2	241,51	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92470		M2	241,51	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92470		M2	241,51	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92470		M2	241,51	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,292	28,29	8,26		
92470		M2	241,51	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,59	34,31	54,55		
92470		M2	241,51	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	151,95	22,48		
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,34									32,90	58,44
92471		M2	91,34	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92471		M2	91,34	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92471		M2	91,34	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92471		M2	91,34	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,139	28,29	3,93		
92471		M2	91,34	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,755	34,31	25,9		
92471		M2	91,34	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	151,95	22,48		
92471		M2	91,34	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,931	33,61	31,29		
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,62									83,81	30,81
92472		M2	114,62	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92472		M2	114,62	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,186	6,81	1,26		
92472		M2	114,62	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92472		M2	114,62	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	19,2	6,83		
92472		M2	114,62	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92472		M2	114,62	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92472		M2	114,62	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92472		M2	114,62	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,219	28,29	6,19		
92472		M2	114,62	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,193	34,31	40,93		
92472		M2	114,62	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	151,95	22,48		
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	129,15									44,95	84,2
92473		M2	129,15	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92473		M2	129,15	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	20,54	9,96		
92473		M2	129,15	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92473		M2	129,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,189	28,29	5,34		
92473		M2	129,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,032	34,31	35,4		
92473		M2	129,15	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,135	151,95	20,51		
92473		M2	129,15	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,694	33,61	56,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6660
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	234,79									204,06	30,73
92474		M2	234,79	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92474		M2	234,79	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92474		M2	234,79	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92474		M2	234,79	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92474		M2	234,79	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92474		M2	234,79	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27	28,29	7,63		
92474		M2	234,79	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,47	34,31	50,43		
92474		M2	234,79	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,135	151,95	20,51		
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,27									30,26	54,01
92475		M2	84,27	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92475		M2	84,27	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92475		M2	84,27	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92475		M2	84,27	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	28,29	3,62		
92475		M2	84,27	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,698	34,31	23,94		
92475		M2	84,27	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,135	151,95	20,51		
92475		M2	84,27	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,847	33,61	28,46		
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	108,97									80,68	28,29
92476		M2	108,97	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92476		M2	108,97	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,169	6,81	1,15		
92476		M2	108,97	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92476		M2	108,97	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	19,2	6,83		
92476		M2	108,97	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92476		M2	108,97	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92476		M2	108,97	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92476		M2	108,97	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,202	28,29	5,71		
92476		M2	108,97	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,103	34,31	37,84		
92476		M2	108,97	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,135	151,95	20,51		
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	106,05									37,32	68,73
92477		M2	106,05	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92477		M2	106,05	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	20,54	9,96		
92477		M2	106,05	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92477		M2	106,05	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,162	28,29	4,58		
92477		M2	106,05	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,882	34,31	30,26		
92477		M2	106,05	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	151,95	15,95		
92477		M2	106,05	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,318	33,61	44,29		
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	221,72									196,61	25,11
92478		M2	221,72	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92478		M2	221,72	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,739	19,2	33,38		
92478		M2	221,72	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92478		M2	221,72	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	600	118,8		
92478		M2	221,72	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92478		M2	221,72	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	28,29	6,5		
92478		M2	221,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,255	34,31	43,05		
92478		M2	221,72	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	151,95	15,95		
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,35									25,11	44,24
92479		M2	69,35	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92479		M2	69,35	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	20,54	6,73		
92479		M2	69,35	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	20,09	0,98		
92479		M2	69,35	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,109	28,29	3,08		
92479		M2	69,35	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,596	34,31	20,44		
92479		M2	69,35	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	151,95	15,95		
92479		M2	69,35	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,659	33,61	22,14		
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	97,81									74,86	22,95

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6661
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92480		M2	97,81	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92480		M2	97,81	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,132	6,81	0,89		
92480		M2	97,81	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	21,3	25,26		
92480		M2	97,81	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAM	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	19,2	6,83		
92480		M2	97,81	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,474	7,07	3,35		
92480		M2	97,81	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	20,09	0,66		
92480		M2	97,81	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,186	6,44	7,63		
92480		M2	97,81	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,173	28,29	4,89		
92480		M2	97,81	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,942	34,31	32,32		
92480		M2	97,81	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	151,95	15,95		
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	375,2									123,63	251,57
92482		M2	375,2	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92482		M2	375,2	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,826	20,54	78,58		
92482		M2	375,2	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
92482		M2	375,2	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,73	28,29	20,65		
92482		M2	375,2	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,979	34,31	136,51		
92482		M2	375,2	COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	116,23	118,55		
92482		M2	375,2	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,348	14,21	19,15		
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	261,34									102,22	159,12
92484		M2	261,34	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92484		M2	261,34	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,988	20,54	40,83		
92484		M2	261,34	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
92484		M2	261,34	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,601	28,29	17		
92484		M2	261,34	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,279	34,31	112,5		
92484		M2	261,34	COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,618	116,23	71,83		
92484		M2	261,34	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,226	14,21	17,42		
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	188,05									84,46	103,59
92486		M2	188,05	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
92486		M2	188,05	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,049	20,54	21,54		
92486		M2	188,05	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
92486		M2	188,05	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,496	28,29	14,03		
92486		M2	188,05	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,702	34,31	92,7		
92486		M2	188,05	COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,366	116,23	42,54		
92486		M2	188,05	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	14,21	15,48		
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,25									87,86	28,39
92488		M2	116,25	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92488		M2	116,25	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92488		M2	116,25	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92488		M2	116,25	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92488		M2	116,25	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,283	28,29	8		
92488		M2	116,25	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,542	34,31	52,9		
92488		M2	116,25	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	47,31	8,65		
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,28									53,22	24,06
92490		M2	77,28	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92490		M2	77,28	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92490		M2	77,28	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92490		M2	77,28	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92490		M2	77,28	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,202	28,29	5,71		
92490		M2	77,28	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,101	34,31	37,77		
92490		M2	77,28	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	47,31	8,65		
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	109,92									84,35	25,57
92492		M2	109,92	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92492		M2	109,92	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92492		M2	109,92	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92492		M2	109,92	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92492		M2	109,92	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,261	28,29	7,38		
92492		M2	109,92	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,425	34,31	48,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6662
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92492		M2	109,92	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	47,31	6,95		
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,31									50,72	21,59
92494		M2	72,31	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92494		M2	72,31	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92494		M2	72,31	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92494		M2	72,31	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92494		M2	72,31	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,187	28,29	5,29		
92494		M2	72,31	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,018	34,31	34,92		
92494		M2	72,31	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	47,31	6,95		
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,53									81,16	23,37
92496		M2	104,53	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92496		M2	104,53	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92496		M2	104,53	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92496		M2	104,53	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92496		M2	104,53	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,242	28,29	6,84		
92496		M2	104,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,318	34,31	45,22		
92496		M2	104,53	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	47,31	5,77		
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,09									48,41	19,68
92498		M2	68,09	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92498		M2	68,09	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92498		M2	68,09	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92498		M2	68,09	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92498		M2	68,09	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,173	28,29	4,89		
92498		M2	68,09	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,941	34,31	32,28		
92498		M2	68,09	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	47,31	5,77		
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	100,03									78,17	21,86
92500		M2	100,03	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92500		M2	100,03	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92500		M2	100,03	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92500		M2	100,03	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92500		M2	100,03	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,223	28,29	6,3		
92500		M2	100,03	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,218	34,31	41,78		
92500		M2	100,03	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	47,31	5,25		
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,73									46,27	18,46
92502		M2	64,73	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92502		M2	64,73	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92502		M2	64,73	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92502		M2	64,73	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92502		M2	64,73	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	28,29	4,49		
92502		M2	64,73	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,87	34,31	29,84		
92502		M2	64,73	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	47,31	5,25		
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,92									72,88	19,04
92504		M2	91,92	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92504		M2	91,92	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92504		M2	91,92	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92504		M2	91,92	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92504		M2	91,92	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,191	28,29	5,4		
92504		M2	91,92	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,041	34,31	35,71		
92504		M2	91,92	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,087	47,31	4,11		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6663
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,59									42,48	16,11
92506		M2	58,59	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	8,55	0,06		
92506		M2	58,59	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92506		M2	58,59	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92506		M2	58,59	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	11,52	11,86		
92506		M2	58,59	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	28,29	3,84		
92506		M2	58,59	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,743	34,31	25,49		
92506		M2	58,59	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,087	47,31	4,11		
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	109,07									65,81	43,26
92508		M2	109,07	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92508		M2	109,07	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92508		M2	109,07	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92508		M2	109,07	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,218	28,29	6,16		
92508		M2	109,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,188	34,31	40,76		
92508		M2	109,07	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,577	47,31	27,29		
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,73									29,37	38,36
92510		M2	67,73	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92510		M2	67,73	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92510		M2	67,73	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92510		M2	67,73	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,126	28,29	3,56		
92510		M2	67,73	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,687	34,31	23,57		
92510		M2	67,73	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,577	47,31	27,29		
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	94,37									63,00	31,37
92512		M2	94,37	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92512		M2	94,37	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92512		M2	94,37	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92512		M2	94,37	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,201	28,29	5,68		
92512		M2	94,37	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,099	34,31	37,7		
92512		M2	94,37	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,341	47,31	16,13		
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,5									27,63	26,87
92514		M2	54,5	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92514		M2	54,5	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92514		M2	54,5	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92514		M2	54,5	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	28,29	3,28		
92514		M2	54,5	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,635	34,31	21,78		
92514		M2	54,5	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,341	47,31	16,13		
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,56									60,44	26,12
92515		M2	86,56	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92515		M2	86,56	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92515		M2	86,56	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92515		M2	86,56	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,186	28,29	5,26		
92515		M2	86,56	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,016	34,31	34,85		
92515		M2	86,56	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,245	47,31	11,59		
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,08									26,12	21,96
92518		M2	48,08	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92518		M2	48,08	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92518		M2	48,08	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92518		M2	48,08	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	28,29	3,05		
92518		M2	48,08	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,587	34,31	20,13		
92518		M2	48,08	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,245	47,31	11,59		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6664
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,15									58,09	23,06
92520		M2	81,15	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92520		M2	81,15	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92520		M2	81,15	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE (	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92520		M2	81,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,172	28,29	4,86		
92520		M2	81,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,939	34,31	32,21		
92520		M2	81,15	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,195	47,31	9,22		
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,96									24,75	19,21
92522		M2	43,96	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
92522		M2	43,96	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92522		M2	43,96	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92522		M2	43,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	28,29	2,8		
92522		M2	43,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,543	34,31	18,63		
92522		M2	43,96	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,195	47,31	9,22		
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,86									55,92	23,94
92524		M2	79,86	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92524		M2	79,86	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92524		M2	79,86	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE (	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92524		M2	79,86	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	28,29	4,49		
92524		M2	79,86	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,868	34,31	29,78		
92524		M2	79,86	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	79,31	10,78		
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,86									23,48	20,38
92526		M2	43,86	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92526		M2	43,86	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92526		M2	43,86	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92526		M2	43,86	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	28,29	2,6		
92526		M2	43,86	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,502	34,31	17,22		
92526		M2	43,86	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	79,31	10,78		
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,14									53,95	22,19
92528		M2	76,14	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92528		M2	76,14	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92528		M2	76,14	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE (	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92528		M2	76,14	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	28,29	4,15		
92528		M2	76,14	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,802	34,31	27,51		
92528		M2	76,14	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	79,31	9,67		
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,24									22,34	18,9
92530		M2	41,24	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92530		M2	41,24	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92530		M2	41,24	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92530		M2	41,24	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	28,29	2,4		
92530		M2	41,24	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,464	34,31	15,91		
92530		M2	41,24	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	79,31	9,67		
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,9									52,16	20,74
92532		M2	72,9	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92532		M2	72,9	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92532		M2	72,9	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE (	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92532		M2	72,9	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	28,29	3,84		
92532		M2	72,9	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,742	34,31	25,45		
92532		M2	72,9	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	79,31	8,8		
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39									21,30	17,7
92534		M2	39	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6665
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92534		M2	39	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92534		M2	39	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92534		M2	39	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,079	28,29	2,23		
92534		M2	39	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,429	34,31	14,71		
92534		M2	39	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	79,31	8,8		
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,73									48,94	17,79
92536		M2	66,73	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92536		M2	66,73	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92536		M2	66,73	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	600	30		
92536		M2	66,73	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	28,29	3,28		
92536		M2	66,73	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,634	34,31	21,75		
92536		M2	66,73	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,087	79,31	6,89		
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,59									19,40	15,19
92538		M2	34,59	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
92538		M2	34,59	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,397	21,3	8,45		
92538		M2	34,59	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	126,05	4,78		
92538		M2	34,59	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	28,29	1,89		
92538		M2	34,59	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,366	34,31	12,55		
92538		M2	34,59	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,087	79,31	6,89		
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	249,55									69,58	179,97
96252		M2	249,55	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,83	43,93	36,46		
96252		M2	249,55	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,176	2,38	52,77		
96252		M2	249,55	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,356	16,27	5,79		
96252		M2	249,55	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	18,02	0,73		
96252		M2	249,55	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,614	16,88	44,12		
96252		M2	249,55	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05028	16,71	17,55		
96252		M2	249,55	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,345	28,29	9,76		
96252		M2	249,55	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,068	34,31	70,95		
96252		M2	249,55	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	33,93	2,57		
96252		M2	249,55	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,269	32,91	8,85		
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	221,34									103,69	117,65
96257		M2	221,34	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	8,55	0,08		
96257		M2	221,34	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,139	2,38	0,33		
96257		M2	221,34	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,322	18,37	5,91		
96257		M2	221,34	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
96257		M2	221,34	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,376	28,29	10,63		
96257		M2	221,34	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,05	34,31	70,33		
96257		M2	221,34	COMPOSICAO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	249,55	132,26		
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	205,97									92,22	113,75
96258		M2	205,97	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	8,55	0,08		
96258		M2	205,97	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,123	2,38	0,29		
96258		M2	205,97	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,201	18,37	3,69		
96258		M2	205,97	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	20,09	1		
96258		M2	205,97	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,319	28,29	9,02		
96258		M2	205,97	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,738	34,31	59,63		
96258		M2	205,97	COMPOSICAO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	249,55	132,26		
96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	251,69									126,05	125,64
96259		M2	251,69	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	8,55	0,08		
96259		M2	251,69	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	2,38	0,16		
96259		M2	251,69	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	18,37	3,01		
96259		M2	251,69	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	20,09	1,6		
96259		M2	251,69	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,532	28,29	15,05		
96259		M2	251,69	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,901	34,31	99,53		
96259		M2	251,69	COMPOSICAO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	249,55	132,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6666
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	270,95									138,59	132,36
96529		M2	270,95	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96529		M2	270,95	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,385	2,38	31,85		
96529		M2	270,95	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	16,59	2,33		
96529		M2	270,95	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	18,23	0,3		
96529		M2	270,95	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	4,55	11,29	51,36		
96529		M2	270,95	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,047	20,09	0,94		
96529		M2	270,95	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,341	28,29	37,93		
96529		M2	270,95	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,999	34,31	102,89		
96529		M2	270,95	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	33,93	8,82		
96529		M2	270,95	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,045	32,91	34,39		
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	140,64									52,66	87,98
96530		M2	140,64	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96530		M2	140,64	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,244	6,81	15,28		
96530		M2	140,64	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,027	2,38	4,82		
96530		M2	140,64	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	16,59	1,57		
96530		M2	140,64	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	4,208	11,29	47,5		
96530		M2	140,64	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	20,09	1,06		
96530		M2	140,64	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	28,29	15,61		
96530		M2	140,64	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,355	34,31	46,49		
96530		M2	140,64	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	33,93	1,66		
96530		M2	140,64	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	32,91	6,51		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,96									52,01	56,95
96531		M2	108,96	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96531		M2	108,96	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,301	6,81	8,85		
96531		M2	108,96	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,78	2,38	4,23		
96531		M2	108,96	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	18,23	0,4		
96531		M2	108,96	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	2,226	11,29	25,13		
96531		M2	108,96	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	20,09	0,58		
96531		M2	108,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,611	28,29	17,28		
96531		M2	108,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,424	34,31	48,85		
96531		M2	108,96	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	33,93	0,71		
96531		M2	108,96	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	32,91	2,79		
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	190,42									108,58	81,84
96532		M2	190,42	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96532		M2	190,42	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,955	2,38	16,55		
96532		M2	190,42	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,073	16,59	1,21		
96532		M2	190,42	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	18,23	0,16		
96532		M2	190,42	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	2,364	11,29	26,68		
96532		M2	190,42	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,047	20,09	0,94		
96532		M2	190,42	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	28,29	33,09		
96532		M2	190,42	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,6	34,31	89,2		
96532		M2	190,42	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,135	33,93	4,58		
96532		M2	190,42	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,543	32,91	17,87		
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	96,05									44,06	51,99
96533		M2	96,05	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96533		M2	96,05	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,166	6,81	7,94		
96533		M2	96,05	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,053	2,38	2,5		
96533		M2	96,05	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	16,59	0,81		
96533		M2	96,05	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	2,186	11,29	24,67		
96533		M2	96,05	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	20,09	1,06		
96533		M2	96,05	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,503	28,29	14,22		
96533		M2	96,05	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,179	34,31	40,45		
96533		M2	96,05	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	33,93	0,88		
96533		M2	96,05	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	32,91	3,38		
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	84,93									47,91	37,02
96534		M2	84,93	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96534		M2	84,93	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,675	6,81	4,59		
96534		M2	84,93	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,924	2,38	2,19		
96534		M2	84,93	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	18,23	0,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6667
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96534		M2	84,93	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	1,155	11,29	13,03		
96534		M2	84,93	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	20,09	0,58		
96534		M2	84,93	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,588	28,29	16,63		
96534		M2	84,93	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,334	34,31	45,76		
96534		M2	84,93	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	33,93	0,37		
96534		M2	84,93	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	32,91	1,44		
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	148,52									92,97	55,55
96535		M2	148,52	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96535		M2	148,52	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,609	2,38	8,58		
96535		M2	148,52	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,038	16,59	0,63		
96535		M2	148,52	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	18,23	0,09		
96535		M2	148,52	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	1,227	11,29	13,85		
96535		M2	148,52	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,047	20,09	0,94		
96535		M2	148,52	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,081	28,29	30,58		
96535		M2	148,52	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,392	34,31	82,06		
96535		M2	148,52	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	33,93	2,37		
96535		M2	148,52	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,282	32,91	9,28		
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,84									39,56	33,28
96536		M2	72,84	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96536		M2	72,84	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,605	6,81	4,12		
96536		M2	72,84	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,547	2,38	1,3		
96536		M2	72,84	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	16,59	0,43		
96536		M2	72,84	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	1,134	11,29	12,8		
96536		M2	72,84	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	20,09	1,06		
96536		M2	72,84	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,477	28,29	13,49		
96536		M2	72,84	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,088	34,31	37,32		
96536		M2	72,84	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	33,93	0,44		
96536		M2	72,84	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	32,91	1,74		
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	190,61									89,82	100,79
96537		M2	190,61	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,629	43,93	27,63		
96537		M2	190,61	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00955	8,55	0,08		
96537		M2	190,61	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,928	6,81	19,93		
96537		M2	190,61	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,382	2,38	8,04		
96537		M2	190,61	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	16,59	1,06		
96537		M2	190,61	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	1,13	11,29	12,75		
96537		M2	190,61	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	18,02	0,45		
96537		M2	190,61	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	20,09	0,64		
96537		M2	190,61	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,957	28,29	27,07		
96537		M2	190,61	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,487	34,31	85,32		
96537		M2	190,61	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	33,93	1,56		
96537		M2	190,61	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185	32,91	6,08		
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	266,68									149,98	116,7
96538		M2	266,68	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	43,93	27,8		
96538		M2	266,68	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00955	8,55	0,08		
96538		M2	266,68	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,381	6,81	9,4		
96538		M2	266,68	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,171	2,38	24,2		
96538		M2	266,68	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	16,59	1,72		
96538		M2	266,68	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	18,23	0,16		
96538		M2	266,68	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	18,02	0,75		
96538		M2	266,68	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,119	20,09	2,39		
96538		M2	266,68	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,536	28,29	43,45		
96538		M2	266,68	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,026	34,31	138,13		
96538		M2	266,68	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	33,93	3,8		
96538		M2	266,68	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	32,91	14,8		
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	137,53									68,51	69,02
96539		M2	137,53	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,593	43,93	26,05		
96539		M2	137,53	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00955	8,55	0,08		
96539		M2	137,53	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,294	6,81	15,62		
96539		M2	137,53	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,359	2,38	3,23		
96539		M2	137,53	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	16,59	0,24		
96539		M2	137,53	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	18,02	0,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6668
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96539		M2	137,53	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	20,09	0,3		
96539		M2	137,53	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,773	28,29	21,86		
96539		M2	137,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,909	34,31	65,49		
96539		M2	137,53	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	33,93	0,88		
96539		M2	137,53	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	32,91	3,48		
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	140,27									76,52	63,75
96540		M2	140,27	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,334	43,93	14,67		
96540		M2	140,27	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00955	8,55	0,08		
96540		M2	140,27	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,555	6,81	10,58		
96540		M2	140,27	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,796	2,38	4,27		
96540		M2	140,27	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	16,59	0,56		
96540		M2	140,27	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	0,6	11,29	6,77		
96540		M2	140,27	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	18,02	0,23		
96540		M2	140,27	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	20,09	0,64		
96540		M2	140,27	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,882	28,29	24,95		
96540		M2	140,27	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,142	34,31	73,49		
96540		M2	140,27	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	33,93	0,81		
96540		M2	140,27	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,098	32,91	3,22		
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	202,06									123,80	78,26
96541		M2	202,06	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,336	43,93	14,76		
96541		M2	202,06	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00955	8,55	0,08		
96541		M2	202,06	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,733	6,81	4,99		
96541		M2	202,06	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,401	2,38	12,85		
96541		M2	202,06	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	16,59	0,91		
96541		M2	202,06	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	18,23	0,09		
96541		M2	202,06	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	18,02	0,39		
96541		M2	202,06	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,119	20,09	2,39		
96541		M2	202,06	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,387	28,29	39,23		
96541		M2	202,06	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,395	34,31	116,48		
96541		M2	202,06	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	33,93	2,03		
96541		M2	202,06	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,239	32,91	7,86		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	106,42									61,15	45,27
96542		M2	106,42	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,315	43,93	13,83		
96542		M2	106,42	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00955	8,55	0,08		
96542		M2	106,42	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,218	6,81	8,29		
96542		M2	106,42	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,722	2,38	1,71		
96542		M2	106,42	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
96542		M2	106,42	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	18,02	0,16		
96542		M2	106,42	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	20,09	0,3		
96542		M2	106,42	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,731	28,29	20,67		
96542		M2	106,42	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,718	34,31	58,94		
96542		M2	106,42	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	33,93	0,47		
96542		M2	106,42	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,056	32,91	1,84		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,98									10,20	11,78
96543		KG	21,98	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,143	0,22	0,25		
96543		KG	21,98	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
96543		KG	21,98	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	28,36	2,75		
96543		KG	21,98	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,252	34,45	8,68		
96543		KG	21,98	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	232,07									111,48	120,59
97747		M2	232,07	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	8,55	0,08		
97747		M2	232,07	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,063	2,38	0,14		
97747		M2	232,07	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E A	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	18,37	1,87		
97747		M2	232,07	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	20,09	1		
97747		M2	232,07	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,449	28,29	12,7		
97747		M2	232,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,449	34,31	84,02		
97747		M2	232,07	COMPOSICAO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	249,55	132,26		
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	22,43									2,08	20,35
101791		M	22,43	INSUMO	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,006	18,03	18,13		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6669
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101791		M	22,43	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	6,81	1,33		
101791		M	22,43	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,27	0,21		
101791		M	22,43	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	28,29	0,33		
101791		M	22,43	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,05	34,31	1,71		
101791		M	22,43	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	33,93	0,13		
101791		M	22,43	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	32,91	0,59		
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	17,78									7,13	10,65
101792		M3	17,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	20,54	2,93		
101792		M3	17,78	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	20,09	0,22		
101792		M3	17,78	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	28,29	2,54		
101792		M3	17,78	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,127	34,31	4,35		
101792		M3	17,78	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,545	14,21	7,74		
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	26,12									9,67	16,45
101793		M3	26,12	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,109	20,54	2,23		
101793		M3	26,12	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	20,09	0,16		
101793		M3	26,12	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	28,29	4,24		
101793		M3	26,12	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,212	34,31	7,27		
101793		M3	26,12	COMPOSICAO	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,545	22,43	12,22		
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	175,05									27,42	147,63
101969		M2	175,05	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,198	74,4	89,13		
101969		M2	175,05	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,704	6,81	45,65		
101969		M2	175,05	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,925	2,38	2,2		
101969		M2	175,05	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	16,59	1,17		
101969		M2	175,05	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	18,02	0,55		
101969		M2	175,05	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,156	28,29	4,41		
101969		M2	175,05	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,78	34,31	26,76		
101969		M2	175,05	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,057	33,93	1,93		
101969		M2	175,05	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	32,91	3,25		
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	138,54									27,43	111,11
101971		M2	138,54	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,198	43,93	52,62		
101971		M2	138,54	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,704	6,81	45,65		
101971		M2	138,54	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,925	2,38	2,2		
101971		M2	138,54	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	16,59	1,17		
101971		M2	138,54	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	18,02	0,55		
101971		M2	138,54	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,156	28,29	4,41		
101971		M2	138,54	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,78	34,31	26,76		
101971		M2	138,54	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,057	33,93	1,93		
101971		M2	138,54	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	32,91	3,25		
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	225,75									29,81	195,94
101973		M2	225,75	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,83	2,38	16,25		
101973		M2	225,75	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	18,23	1,38		
101973		M2	225,75	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,622	29,99	168,6		
101973		M2	225,75	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17	28,29	4,8		
101973		M2	225,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,848	34,31	29,09		
101973		M2	225,75	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	33,93	1,39		
101973		M2	225,75	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,129	32,91	4,24		
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	546,59									230,41	316,18
101974		M2	546,59	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
101974		M2	546,59	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,414	20,54	8,5		
101974		M2	546,59	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	20,09	1,6		
101974		M2	546,59	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	28,29	29,5		
101974		M2	546,59	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,258	34,31	214,71		
101974		M2	546,59	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,355	14,21	61,88		
101974		M2	546,59	COMPOSICAO	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	225,75	230,26		
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	460,97									183,33	277,64

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6670
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101975		M2	460,97	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
101975		M2	460,97	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,376	20,54	7,72		
101975		M2	460,97	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	20,09	1,6		
101975		M2	460,97	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,801	28,29	22,66		
101975		M2	460,97	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,806	34,31	164,89		
101975		M2	460,97	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,96	14,21	56,27		
101975		M2	460,97	COMPOSICAO	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92	225,75	207,69		
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	332,58									186,13	146,45
101977		M2	332,58	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
101977		M2	332,58	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,305	21,3	27,79		
101977		M2	332,58	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	20,09	1,4		
101977		M2	332,58	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,757	28,29	21,41		
101977		M2	332,58	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,542	34,31	155,83		
101977		M2	332,58	COMPOSICAO	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91	138,54	126,07		
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	301,96									166,83	135,13
101980		M2	301,96	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
101980		M2	301,96	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,864	21,3	39,7		
101980		M2	301,96	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	20,09	1,4		
101980		M2	301,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,581	28,29	16,43		
101980		M2	301,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,488	34,31	119,67		
101980		M2	301,96	COMPOSICAO	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	138,54	124,68		
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	261,53									147,16	114,37
101981		M2	261,53	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
101981		M2	261,53	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,864	21,3	39,7		
101981		M2	261,53	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	20,09	1,4		
101981		M2	261,53	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,523	28,29	14,79		
101981		M2	261,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,136	34,31	107,59		
101981		M2	261,53	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56	175,05	98,02		
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	235,43									139,01	96,42
101982		M2	235,43	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
101982		M2	235,43	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,864	21,3	39,7		
101982		M2	235,43	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	20,09	1,4		
101982		M2	235,43	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	28,29	13,94		
101982		M2	235,43	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,961	34,31	101,59		
101982		M2	235,43	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	175,05	78,77		
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	219,05									134,00	85,05
101983		M2	219,05	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
101983		M2	219,05	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,864	21,3	39,7		
101983		M2	219,05	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	20,09	1,4		
101983		M2	219,05	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,476	28,29	13,46		
101983		M2	219,05	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,855	34,31	97,95		
101983		M2	219,05	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,38	175,05	66,51		
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	185,56									32,20	153,36
101985		M2	185,56	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,523	74,4	113,31		
101985		M2	185,56	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,879	6,81	26,41		
101985		M2	185,56	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,792	2,38	1,88		
101985		M2	185,56	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	16,59	0,71		
101985		M2	185,56	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	18,02	0,59		
101985		M2	185,56	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	28,29	5,17		
101985		M2	185,56	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,915	34,31	31,39		
101985		M2	185,56	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,087	33,93	2,95		
101985		M2	185,56	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	32,91	3,15		
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	139,15									32,21	106,94
101986		M2	139,15	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,523	43,93	66,9		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6671
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101986		M2	139,15	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,879	6,81	26,41		
101986		M2	139,15	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,792	2,38	1,88		
101986		M2	139,15	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	16,59	0,71		
101986		M2	139,15	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	18,02	0,59		
101986		M2	139,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	28,29	5,17		
101986		M2	139,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,915	34,31	31,39		
101986		M2	139,15	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,087	33,93	2,95		
101986		M2	139,15	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	32,91	3,15		
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	266,94									31,37	235,57
101987		M2	266,94	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,674	2,38	11,12		
101987		M2	266,94	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,068	18,23	1,23		
101987		M2	266,94	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,103	29,99	213,01		
101987		M2	266,94	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,178	28,29	5,03		
101987		M2	266,94	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,892	34,31	30,6		
101987		M2	266,94	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	33,93	2,17		
101987		M2	266,94	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	32,91	3,78		
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	183,65									32,94	150,71
101988		M2	183,65	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,183	74,4	88,01		
101988		M2	183,65	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,982	6,81	47,54		
101988		M2	183,65	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,076	2,38	2,56		
101988		M2	183,65	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,077	16,59	1,27		
101988		M2	183,65	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	18,02	0,61		
101988		M2	183,65	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,187	28,29	5,29		
101988		M2	183,65	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,936	34,31	32,11		
101988		M2	183,65	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	33,93	2,74		
101988		M2	183,65	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	32,91	3,52		
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	147,6									32,95	114,65
101989		M2	147,6	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,183	43,93	51,96		
101989		M2	147,6	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,982	6,81	47,54		
101989		M2	147,6	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,076	2,38	2,56		
101989		M2	147,6	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,077	16,59	1,27		
101989		M2	147,6	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	18,02	0,61		
101989		M2	147,6	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,187	28,29	5,29		
101989		M2	147,6	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,936	34,31	32,11		
101989		M2	147,6	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	33,93	2,74		
101989		M2	147,6	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	32,91	3,52		
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	243,13									32,43	210,7
101990		M2	243,13	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,129	2,38	16,96		
101990		M2	243,13	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	18,23	1,49		
101990		M2	243,13	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,059	29,99	181,7		
101990		M2	243,13	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185	28,29	5,23		
101990		M2	243,13	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,923	34,31	31,66		
101990		M2	243,13	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	33,93	1,52		
101990		M2	243,13	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,139	32,91	4,57		
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	187,71									36,96	150,75
101991		M2	187,71	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,456	74,4	108,32		
101991		M2	187,71	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,953	6,81	26,91		
101991		M2	187,71	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	2,38	2,14		
101991		M2	187,71	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	16,59	0,74		
101991		M2	187,71	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	18,02	0,63		
101991		M2	187,71	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	28,29	5,94		
101991		M2	187,71	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,05	34,31	36,02		
101991		M2	187,71	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	33,93	3,66		
101991		M2	187,71	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	32,91	3,35		
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	143,35									36,97	106,38
101992		M2	143,35	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,456	43,93	63,96		
101992		M2	143,35	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,953	6,81	26,91		
101992		M2	143,35	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	2,38	2,14		
101992		M2	143,35	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	16,59	0,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6672
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101992		M2	143,35	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	18,02	0,63		
101992		M2	143,35	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	28,29	5,94		
101992		M2	143,35	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,05	34,31	36,02		
101992		M2	143,35	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	33,93	3,66		
101992		M2	143,35	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	32,91	3,35		
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	313,25									33,86	279,39
101993		M2	313,25	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,629	2,38	11,01		
101993		M2	313,25	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	18,23	1,29		
101993		M2	313,25	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,539	29,99	256,08		
101993		M2	313,25	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,193	28,29	5,45		
101993		M2	313,25	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,963	34,31	33,04		
101993		M2	313,25	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	33,93	2,4		
101993		M2	313,25	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,121	32,91	3,98		
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	193,17									30,65	162,52
101994		M2	193,17	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,328	74,4	98,8		
101994		M2	193,17	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,188	6,81	48,95		
101994		M2	193,17	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,198	2,38	2,85		
101994		M2	193,17	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	16,59	1,32		
101994		M2	193,17	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	18,02	0,64		
101994		M2	193,17	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	28,29	4,92		
101994		M2	193,17	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,872	34,31	29,91		
101994		M2	193,17	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	33,93	2,1		
101994		M2	193,17	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	32,91	3,68		
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	152,7									30,66	122,04
101995		M2	152,7	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,328	43,93	58,33		
101995		M2	152,7	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,188	6,81	48,95		
101995		M2	152,7	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,198	2,38	2,85		
101995		M2	152,7	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	16,59	1,32		
101995		M2	152,7	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	18,02	0,64		
101995		M2	152,7	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	28,29	4,92		
101995		M2	152,7	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,872	34,31	29,91		
101995		M2	152,7	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	33,93	2,1		
101995		M2	152,7	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	32,91	3,68		
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	261,01									32,30	228,71
101996		M2	261,01	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,351	2,38	17,49		
101996		M2	261,01	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	18,23	1,51		
101996		M2	261,01	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,642	29,99	199,19		
101996		M2	261,01	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,184	28,29	5,2		
101996		M2	261,01	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,919	34,31	31,53		
101996		M2	261,01	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	33,93	1,39		
101996		M2	261,01	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	32,91	4,7		
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	187,44									36,57	150,87
101997		M2	187,44	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,489	74,4	110,78		
101997		M2	187,44	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,592	6,81	24,46		
101997		M2	187,44	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,984	2,38	2,34		
101997		M2	187,44	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	16,59	0,74		
101997		M2	187,44	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	18,02	0,66		
101997		M2	187,44	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,208	28,29	5,88		
101997		M2	187,44	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,039	34,31	35,64		
101997		M2	187,44	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	33,93	3,42		
101997		M2	187,44	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	32,91	3,52		
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	142,07									36,58	105,49
101998		M2	142,07	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,489	43,93	65,41		
101998		M2	142,07	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,592	6,81	24,46		
101998		M2	142,07	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,984	2,38	2,34		
101998		M2	142,07	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	16,59	0,74		
101998		M2	142,07	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	18,02	0,66		
101998		M2	142,07	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,208	28,29	5,88		
101998		M2	142,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,039	34,31	35,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6673
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101998		M2	142,07	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	33,93	3,42		
101998		M2	142,07	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	32,91	3,52		
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	335,54									34,65	300,89
101999		M2	335,54	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,576	2,38	10,89		
101999		M2	335,54	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,072	18,23	1,31		
101999		M2	335,54	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,251	29,99	277,43		
101999		M2	335,54	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,197	28,29	5,57		
101999		M2	335,54	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,985	34,31	33,79		
101999		M2	335,54	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,073	33,93	2,47		
101999		M2	335,54	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,124	32,91	4,08		
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	563,76									224,79	338,97
102000		M2	563,76	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102000		M2	563,76	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,523	20,54	10,74		
102000		M2	563,76	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102000		M2	563,76	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	28,29	29,5		
102000		M2	563,76	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,258	34,31	214,71		
102000		M2	563,76	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,431	14,21	34,54		
102000		M2	563,76	COMPOSICAO	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	266,94	272,27		
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	481,63									178,83	302,8
102001		M2	481,63	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102001		M2	481,63	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,475	20,54	9,75		
102001		M2	481,63	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102001		M2	481,63	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,801	28,29	22,66		
102001		M2	481,63	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,806	34,31	164,89		
102001		M2	481,63	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,211	14,21	31,41		
102001		M2	481,63	COMPOSICAO	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	266,94	250,92		
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	326,72									181,70	145,02
102002		M2	326,72	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102002		M2	326,72	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,862	21,3	18,36		
102002		M2	326,72	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	20,09	1,64		
102002		M2	326,72	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,757	28,29	21,41		
102002		M2	326,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,542	34,31	155,83		
102002		M2	326,72	COMPOSICAO	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,93	139,15	129,4		
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	294,84									158,96	135,88
102003		M2	294,84	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102003		M2	294,84	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,231	21,3	26,22		
102003		M2	294,84	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	20,09	1,64		
102003		M2	294,84	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,581	28,29	16,43		
102003		M2	294,84	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,488	34,31	119,67		
102003		M2	294,84	COMPOSICAO	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	139,15	130,8		
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	257,89									137,00	120,89
102004		M2	257,89	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102004		M2	257,89	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,231	21,3	26,22		
102004		M2	257,89	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	20,09	1,64		
102004		M2	257,89	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,523	28,29	14,79		
102004		M2	257,89	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,136	34,31	107,59		
102004		M2	257,89	COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	185,56	107,62		
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	230,63									128,30	102,33
102005		M2	230,63	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102005		M2	230,63	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,231	21,3	26,22		
102005		M2	230,63	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	20,09	1,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6674
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102005		M2	230,63	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	28,29	13,94		
102005		M2	230,63	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,961	34,31	101,59		
102005		M2	230,63	COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,47	185,56	87,21		
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	213,52									122,97	90,55
102006		M2	213,52	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102006		M2	213,52	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,231	21,3	26,22		
102006		M2	213,52	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	20,09	1,64		
102006		M2	213,52	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,476	28,29	13,46		
102006		M2	213,52	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,855	34,31	97,95		
102006		M2	213,52	COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	185,56	74,22		
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	542,75									229,61	313,14
102007		M2	542,75	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102007		M2	542,75	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
102007		M2	542,75	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	28,29	29,5		
102007		M2	542,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,258	34,31	214,71		
102007		M2	542,75	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,421	14,21	48,61		
102007		M2	542,75	COMPOSICAO	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	243,13	247,99		
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	450,07									181,56	268,51
102008		M2	450,07	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102008		M2	450,07	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
102008		M2	450,07	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,801	28,29	22,66		
102008		M2	450,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,806	34,31	164,89		
102008		M2	450,07	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,111	14,21	44,2		
102008		M2	450,07	COMPOSICAO	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	243,13	216,38		
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	335,17									187,57	147,6
102009		M2	335,17	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102009		M2	335,17	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,168	21,3	24,87		
102009		M2	335,17	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102009		M2	335,17	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,757	28,29	21,41		
102009		M2	335,17	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,542	34,31	155,83		
102009		M2	335,17	COMPOSICAO	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	147,6	131,36		
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	301,75									166,67	135,08
102010		M2	301,75	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102010		M2	301,75	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,669	21,3	35,54		
102010		M2	301,75	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102010		M2	301,75	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,581	28,29	16,43		
102010		M2	301,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,488	34,31	119,67		
102010		M2	301,75	COMPOSICAO	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,87	147,6	128,41		
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	258,74									145,44	113,3
102011		M2	258,74	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102011		M2	258,74	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,669	21,3	35,54		
102011		M2	258,74	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102011		M2	258,74	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,523	28,29	14,79		
102011		M2	258,74	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,136	34,31	107,59		
102011		M2	258,74	COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,54	183,65	99,17		
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	231,68									136,66	95,02
102012		M2	231,68	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102012		M2	231,68	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,669	21,3	35,54		
102012		M2	231,68	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102012		M2	231,68	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	28,29	13,94		
102012		M2	231,68	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,961	34,31	101,59		
102012		M2	231,68	COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,43	183,65	78,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6675
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	216,55									131,62	84,93
102013		M2	216,55	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102013		M2	216,55	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,669	21,3	35,54		
102013		M2	216,55	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102013		M2	216,55	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,476	28,29	13,46		
102013		M2	216,55	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,855	34,31	97,95		
102013		M2	216,55	COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37	183,65	67,95		
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	610,19									226,97	383,22
102014		M2	610,19	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102014		M2	610,19	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,535	20,54	10,98		
102014		M2	610,19	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	20,09	2,1		
102014		M2	610,19	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	28,29	29,5		
102014		M2	610,19	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,258	34,31	214,71		
102014		M2	610,19	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,34	14,21	33,25		
102014		M2	610,19	COMPOSICAO	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	313,25	319,51		
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	508,21									180,15	328,06
102015		M2	508,21	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102015		M2	508,21	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	20,09	2,1		
102015		M2	508,21	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,801	28,29	22,66		
102015		M2	508,21	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,806	34,31	164,89		
102015		M2	508,21	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,128	14,21	30,23		
102015		M2	508,21	COMPOSICAO	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92	313,25	288,19		
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	326,31									183,69	142,62
102016		M2	326,31	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102016		M2	326,31	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,784	21,3	16,69		
102016		M2	326,31	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102016		M2	326,31	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,757	28,29	21,41		
102016		M2	326,31	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,542	34,31	155,83		
102016		M2	326,31	COMPOSICAO	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91	143,35	130,44		
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	292,35									159,95	132,4
102017		M2	292,35	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102017		M2	292,35	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,121	21,3	23,87		
102017		M2	292,35	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102017		M2	292,35	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,581	28,29	16,43		
102017		M2	292,35	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,488	34,31	119,67		
102017		M2	292,35	COMPOSICAO	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91	143,35	130,44		
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	253,25									136,65	116,6
102036		M2	253,25	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102036		M2	253,25	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,121	21,3	23,87		
102036		M2	253,25	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102036		M2	253,25	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,523	28,29	14,79		
102036		M2	253,25	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,136	34,31	107,59		
102036		M2	253,25	COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56	187,71	105,11		
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	225,75									127,45	98,3
102037		M2	225,75	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102037		M2	225,75	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,121	21,3	23,87		
102037		M2	225,75	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102037		M2	225,75	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	28,29	13,94		
102037		M2	225,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,961	34,31	101,59		
102037		M2	225,75	COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	187,71	84,46		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6676
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	210,37									122,17	88,2
102038		M2	210,37	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102038		M2	210,37	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,121	21,3	23,87		
102038		M2	210,37	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102038		M2	210,37	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,476	28,29	13,46		
102038		M2	210,37	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,855	34,31	97,95		
102038		M2	210,37	COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,39	187,71	73,2		
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	566,54									229,31	337,23
102039		M2	566,54	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102039		M2	566,54	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	18,23	1,75		
102039		M2	566,54	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,299	20,54	6,14		
102039		M2	566,54	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	28,29	29,5		
102039		M2	566,54	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,258	34,31	214,71		
102039		M2	566,54	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,383	14,21	48,07		
102039		M2	566,54	COMPOSICAO	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	261,01	266,23		
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	468,57									180,99	287,58
102040		M2	468,57	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102040		M2	468,57	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,272	20,54	5,58		
102040		M2	468,57	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	20,09	1,92		
102040		M2	468,57	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,801	28,29	22,66		
102040		M2	468,57	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,806	34,31	164,89		
102040		M2	468,57	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,076	14,21	43,7		
102040		M2	468,57	COMPOSICAO	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,88	261,01	229,68		
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	334,11									182,21	151,9
102041		M2	334,11	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102041		M2	334,11	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	21,3	22,15		
102041		M2	334,11	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
102041		M2	334,11	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,757	28,29	21,41		
102041		M2	334,11	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,542	34,31	155,83		
102041		M2	334,11	COMPOSICAO	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,87	152,7	132,84		
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	297,87									159,81	138,06
102042		M2	297,87	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102042		M2	297,87	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,485	21,3	31,63		
102042		M2	297,87	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
102042		M2	297,87	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,581	28,29	16,43		
102042		M2	297,87	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,488	34,31	119,67		
102042		M2	297,87	COMPOSICAO	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,84	152,7	128,26		
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	256,28									139,66	116,62
102043		M2	256,28	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102043		M2	256,28	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,485	21,3	31,63		
102043		M2	256,28	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
102043		M2	256,28	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,523	28,29	14,79		
102043		M2	256,28	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,136	34,31	107,59		
102043		M2	256,28	COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,52	193,17	100,44		
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	230,12									131,47	98,65
102044		M2	230,12	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102044		M2	230,12	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,485	21,3	31,63		
102044		M2	230,12	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
102044		M2	230,12	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	28,29	13,94		
102044		M2	230,12	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,961	34,31	101,59		
102044		M2	230,12	COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	193,17	81,13		
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	214,41									126,54	87,87

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6677
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102045		M2	214,41	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102045		M2	214,41	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,485	21,3	31,63		
102045		M2	214,41	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	20,09	1,8		
102045		M2	214,41	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,476	28,29	13,46		
102045		M2	214,41	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,855	34,31	97,95		
102045		M2	214,41	COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	193,17	69,54		
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	622,7									225,56	397,14
102046		M2	622,7	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102046		M2	622,7	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	18,23	2,02		
102046		M2	622,7	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,454	20,54	9,32		
102046		M2	622,7	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	28,29	29,5		
102046		M2	622,7	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,258	34,31	214,71		
102046		M2	622,7	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,743	14,21	24,76		
102046		M2	622,7	COMPOSICAO	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	335,54	342,25		
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	527,56									178,49	349,07
102047		M2	527,56	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17	8,55	1,45		
102047		M2	527,56	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,413	20,54	8,48		
102047		M2	527,56	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	20,09	2,22		
102047		M2	527,56	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,801	28,29	22,66		
102047		M2	527,56	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,806	34,31	164,89		
102047		M2	527,56	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,585	14,21	22,52		
102047		M2	527,56	COMPOSICAO	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91	335,54	305,34		
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	318,63									177,70	140,93
102048		M2	318,63	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102048		M2	318,63	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,536	21,3	11,41		
102048		M2	318,63	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	20,09	2,04		
102048		M2	318,63	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,757	28,29	21,41		
102048		M2	318,63	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,542	34,31	155,83		
102048		M2	318,63	COMPOSICAO	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	142,07	127,86		
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	280,95									151,32	129,63
102049		M2	280,95	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102049		M2	280,95	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,765	21,3	16,29		
102049		M2	280,95	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	20,09	2,04		
102049		M2	280,95	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,581	28,29	16,43		
102049		M2	280,95	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,488	34,31	119,67		
102049		M2	280,95	COMPOSICAO	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	142,07	126,44		
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	243,83									128,51	115,32
102050		M2	243,83	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102050		M2	243,83	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,765	21,3	16,29		
102050		M2	243,83	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	20,09	2,04		
102050		M2	243,83	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,523	28,29	14,79		
102050		M2	243,83	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,136	34,31	107,59		
102050		M2	243,83	COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55	187,44	103,09		
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	216,36									119,35	97,01
102051		M2	216,36	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102051		M2	216,36	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,765	21,3	16,29		
102051		M2	216,36	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	20,09	2,04		
102051		M2	216,36	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	28,29	13,94		
102051		M2	216,36	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,961	34,31	101,59		
102051		M2	216,36	COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,44	187,44	82,47		
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	200,99									114,05	86,94
102052		M2	200,99	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102052		M2	200,99	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,765	21,3	16,29		
102052		M2	200,99	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	20,09	2,04		
102052		M2	200,99	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,476	28,29	13,46		
102052		M2	200,99	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,855	34,31	97,95		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6678
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102052		M2	200,99	COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,38	187,44	71,22		
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	524,27									208,68	315,59
102059		M2	524,27	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102059		M2	524,27	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,319	20,54	6,55		
102059		M2	524,27	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	20,09	1,76		
102059		M2	524,27	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92	28,29	26,02		
102059		M2	524,27	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,521	34,31	189,42		
102059		M2	524,27	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,682	14,21	52,32		
102059		M2	524,27	COMPOSICAO	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	243,2	248,06		
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	437,3									165,62	271,68
102060		M2	437,3	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102060		M2	437,3	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29	20,54	5,95		
102060		M2	437,3	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	20,09	1,76		
102060		M2	437,3	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,707	28,29	20		
102060		M2	437,3	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,239	34,31	145,44		
102060		M2	437,3	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,348	14,21	47,57		
102060		M2	437,3	COMPOSICAO	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	243,2	216,44		
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	306,7									164,01	142,69
102061		M2	306,7	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102061		M2	306,7	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,171	21,3	24,94		
102061		M2	306,7	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102061		M2	306,7	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,634	28,29	17,93		
102061		M2	306,7	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,804	34,31	130,51		
102061		M2	306,7	COMPOSICAO	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	147,89	131,62		
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	279,95									148,19	131,76
102062		M2	279,95	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102062		M2	279,95	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,672	21,3	35,61		
102062		M2	279,95	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102062		M2	279,95	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,487	28,29	13,77		
102062		M2	279,95	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,921	34,31	100,21		
102062		M2	279,95	COMPOSICAO	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,87	147,89	128,66		
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	240,07									129,39	110,68
102063		M2	240,07	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102063		M2	240,07	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,672	21,3	35,61		
102063		M2	240,07	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102063		M2	240,07	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,438	28,29	12,39		
102063		M2	240,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,627	34,31	90,13		
102063		M2	240,07	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,54	185,73	100,29		
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	213,88									121,66	92,22
102064		M2	213,88	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102064		M2	213,88	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,672	21,3	35,61		
102064		M2	213,88	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102064		M2	213,88	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,413	28,29	11,68		
102064		M2	213,88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,48	34,31	85,08		
102064		M2	213,88	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,43	185,73	79,86		
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	199,29									117,26	82,03
102065		M2	199,29	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102065		M2	199,29	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,672	21,3	35,61		
102065		M2	199,29	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	20,09	1,62		
102065		M2	199,29	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,399	28,29	11,28		
102065		M2	199,29	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,391	34,31	82,03		
102065		M2	199,29	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37	185,73	68,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6679
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	551,84									205,11	346,73
102066		M2	551,84	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102066		M2	551,84	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	20,54	10,88		
102066		M2	551,84	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	20,09	2,06		
102066		M2	551,84	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92	28,29	26,02		
102066		M2	551,84	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,521	34,31	189,42		
102066		M2	551,84	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,344	14,21	33,3		
102066		M2	551,84	COMPOSICAO	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	284,34	290,02		
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	469,41									163,31	306,1
102067		M2	469,41	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	8,55	0,14		
102067		M2	469,41	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,482	20,54	9,9		
102067		M2	469,41	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	20,09	2,06		
102067		M2	469,41	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,707	28,29	20		
102067		M2	469,41	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,239	34,31	145,44		
102067		M2	469,41	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,131	14,21	30,28		
102067		M2	469,41	COMPOSICAO	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92	284,34	261,59		
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	289,37									158,77	130,6
102068		M2	289,37	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102068		M2	289,37	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,786	21,3	16,74		
102068		M2	289,37	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102068		M2	289,37	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,634	28,29	17,93		
102068		M2	289,37	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,804	34,31	130,51		
102068		M2	289,37	COMPOSICAO	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91	134,35	122,25		
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	262,08									140,02	122,06
102069		M2	262,08	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
102069		M2	262,08	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,123	21,3	23,91		
102069		M2	262,08	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102069		M2	262,08	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,487	28,29	13,77		
102069		M2	262,08	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,921	34,31	100,21		
102069		M2	262,08	COMPOSICAO	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91	134,35	122,25		
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	227,59									119,71	107,88
102070		M2	227,59	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102070		M2	227,59	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,123	21,3	23,91		
102070		M2	227,59	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102070		M2	227,59	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,438	28,29	12,39		
102070		M2	227,59	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,627	34,31	90,13		
102070		M2	227,59	COMPOSICAO	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56	177,28	99,27		
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	202,33									111,72	90,61
102071		M2	202,33	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102071		M2	202,33	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,123	21,3	23,91		
102071		M2	202,33	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102071		M2	202,33	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,413	28,29	11,68		
102071		M2	202,33	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,48	34,31	85,08		
102071		M2	202,33	COMPOSICAO	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	177,28	79,77		
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	191,23									105,93	85,3
102072		M2	191,23	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	8,55	0,03		
102072		M2	191,23	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,123	21,3	23,91		
102072		M2	191,23	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	20,09	1,86		
102072		M2	191,23	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,388	28,29	10,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6680
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102072		M2	191,23	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,391	34,31	82,03		
102072		M2	191,23	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,39	185,73	72,43		
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	3.763,66									1.535,56	2.228,10
102073		M3	3.763,66	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,2	24,76	326,83		
102073		M3	3.763,66	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,5	12,83	211,69		
102073		M3	3.763,66	COMPOSICAO	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,3	9,54	346,3		
102073		M3	3.763,66	COMPOSICAO	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,72	297,87	2.299,55		
102073		M3	3.763,66	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4.480,15									1.758,01	2.722,14
102074		M3	4.480,15	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,84	24,76	194,11		
102074		M3	4.480,15	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,16	12,83	1.336,37		
102074		M3	4.480,15	COMPOSICAO	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,85	301,96	2.370,38		
102074		M3	4.480,15	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4.651,56									1.770,73	2.880,83
102075		M3	4.651,56	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,92	24,76	196,09		
102075		M3	4.651,56	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,08	12,83	1.591,94		
102075		M3	4.651,56	COMPOSICAO	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,57	301,75	2.284,24		
102075		M3	4.651,56	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4.746,89									1.768,60	2.978,29
102076		M3	4.746,89	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,92	24,76	196,09		
102076		M3	4.746,89	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,08	12,83	1.591,94		
102076		M3	4.746,89	COMPOSICAO	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,5	279,95	2.379,57		
102076		M3	4.746,89	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	5.273,69									2.104,99	3.168,70
102077		M3	5.273,69	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,6	24,76	386,25		
102077		M3	5.273,69	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,4	12,83	1.467,75		
102077		M3	5.273,69	COMPOSICAO	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,11	280,95	2.840,40		
102077		M3	5.273,69	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	5.381,86									2.190,02	3.191,84
102078		M3	5.381,86	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,8	24,76	267,4		
102078		M3	5.381,86	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,2	12,83	1.401,03		
102078		M3	5.381,86	COMPOSICAO	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,63	294,84	3.134,14		
102078		M3	5.381,86	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	5.157,94									2.050,97	3.106,97
102079		M3	5.157,94	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,2	24,76	326,83		
102079		M3	5.157,94	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,8	12,83	1.524,20		
102079		M3	5.157,94	COMPOSICAO	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,33	292,35	2.727,62		
102079		M3	5.157,94	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4.469,30									1.647,83	2.821,47
102080		M3	4.469,30	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,2	24,76	326,83		
102080		M3	4.469,30	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,8	12,83	1.524,20		
102080		M3	4.469,30	COMPOSICAO	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,78	262,08	2.038,98		
102080		M3	4.469,30	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	579,29	579,29		
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	185,73									30,75	154,98
102086		M2	185,73	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,242	74,4	92,4		
102086		M2	185,73	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,07	6,81	48,14		
102086		M2	185,73	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,079	2,38	2,56		
102086		M2	185,73	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,077	16,59	1,27		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6681
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102086		M2	185,73	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	18,02	0,61		
102086		M2	185,73	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,29	4,95		
102086		M2	185,73	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,874	34,31	29,98		
102086		M2	185,73	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	33,93	2,27		
102086		M2	185,73	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	32,91	3,55		
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	147,89									30,76	117,13
102087		M2	147,89	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,242	43,93	54,56		
102087		M2	147,89	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,07	6,81	48,14		
102087		M2	147,89	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,079	2,38	2,56		
102087		M2	147,89	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,077	16,59	1,27		
102087		M2	147,89	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	18,02	0,61		
102087		M2	147,89	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,29	4,95		
102087		M2	147,89	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,874	34,31	29,98		
102087		M2	147,89	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	33,93	2,27		
102087		M2	147,89	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	32,91	3,55		
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	243,2									32,20	211
102088		M2	243,2	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,217	2,38	17,17		
102088		M2	243,2	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	18,23	1,47		
102088		M2	243,2	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,066	29,99	181,91		
102088		M2	243,2	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	28,29	5,17		
102088		M2	243,2	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,916	34,31	31,42		
102088		M2	243,2	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	33,93	1,49		
102088		M2	243,2	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,139	32,91	4,57		
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	177,28									33,28	144
102089		M2	177,28	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,409	74,4	104,82		
102089		M2	177,28	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,711	6,81	25,27		
102089		M2	177,28	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,739	2,38	1,75		
102089		M2	177,28	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	16,59	0,72		
102089		M2	177,28	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	18,02	0,63		
102089		M2	177,28	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,189	28,29	5,34		
102089		M2	177,28	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,946	34,31	32,45		
102089		M2	177,28	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	33,93	2,98		
102089		M2	177,28	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	32,91	3,32		
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	134,35									33,29	101,06
102090		M2	134,35	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,409	43,93	61,89		
102090		M2	134,35	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,711	6,81	25,27		
102090		M2	134,35	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,739	2,38	1,75		
102090		M2	134,35	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	16,59	0,72		
102090		M2	134,35	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	18,02	0,63		
102090		M2	134,35	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,189	28,29	5,34		
102090		M2	134,35	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,946	34,31	32,45		
102090		M2	134,35	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	33,93	2,98		
102090		M2	134,35	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	32,91	3,32		
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	284,34									33,61	250,73
102091		M2	284,34	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,698	2,38	11,18		
102091		M2	284,34	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	18,23	1,29		
102091		M2	284,34	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,58	29,99	227,32		
102091		M2	284,34	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,191	28,29	5,4		
102091		M2	284,34	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,956	34,31	32,8		
102091		M2	284,34	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	33,93	2,37		
102091		M2	284,34	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,121	32,91	3,98		
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	123,11									33,91	89,2
103760		M2	123,11	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
103760		M2	123,11	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,775	28,43	22,03		
103760		M2	123,11	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	20,54	19,3		
103760		M2	123,11	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	20,09	1,56		
103760		M2	123,11	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185	28,29	5,23		
103760		M2	123,11	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,011	34,31	34,68		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6682
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103760		M2	123,11	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,577	47,31	27,29		
103760		M2	123,11	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,911	14,21	12,94		
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	84,91									31,33	53,58
103761		M2	84,91	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
103761		M2	84,91	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,387	28,43	11		
103761		M2	84,91	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	20,54	6,92		
103761		M2	84,91	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	20,09	1,56		
103761		M2	84,91	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	28,29	4,83		
103761		M2	84,91	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,935	34,31	32,07		
103761		M2	84,91	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,341	47,31	16,13		
103761		M2	84,91	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,867	14,21	12,32		
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	73,2									28,78	44,42
103762		M2	73,2	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
103762		M2	73,2	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,278	28,43	7,9		
103762		M2	73,2	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	20,54	6,92		
103762		M2	73,2	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	20,09	1,56		
103762		M2	73,2	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,158	28,29	4,46		
103762		M2	73,2	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,864	34,31	29,64		
103762		M2	73,2	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,245	47,31	11,59		
103762		M2	73,2	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,778	14,21	11,05		
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	64,77									26,70	38,07
103763		M2	64,77	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,55	0,08		
103763		M2	64,77	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,221	28,43	6,28		
103763		M2	64,77	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,269	20,54	5,52		
103763		M2	64,77	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	20,09	1,56		
103763		M2	64,77	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,146	28,29	4,13		
103763		M2	64,77	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,799	34,31	27,41		
103763		M2	64,77	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,195	47,31	9,22		
103763		M2	64,77	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,744	14,21	10,57		
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	156,39									56,32	100,07
104925		M2	156,39	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
104925		M2	156,39	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,233	6,81	22,01		
104925		M2	156,39	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,356	2,38	5,6		
104925		M2	156,39	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	16,59	1,26		
104925		M2	156,39	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	4,488	11,29	50,66		
104925		M2	156,39	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	20,09	1,7		
104925		M2	156,39	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,573	28,29	16,21		
104925		M2	156,39	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,337	34,31	45,87		
104925		M2	156,39	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	33,93	2,64		
104925		M2	156,39	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,313	32,91	10,3		
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	104,51									45,93	58,58
104926		M2	104,51	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
104926		M2	104,51	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,68	6,81	11,44		
104926		M2	104,51	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,224	2,38	2,91		
104926		M2	104,51	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	16,59	0,64		
104926		M2	104,51	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	2,332	11,29	26,32		
104926		M2	104,51	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	20,09	1,7		
104926		M2	104,51	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,513	28,29	14,51		
104926		M2	104,51	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,17	34,31	40,14		
104926		M2	104,51	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	33,93	1,35		
104926		M2	104,51	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,163	32,91	5,36		
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	77,55									40,55	37
104927		M2	77,55	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
104927		M2	77,55	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,872	6,81	5,93		
104927		M2	77,55	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,635	2,38	1,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6683
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104927		M2	77,55	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	16,59	0,33		
104927		M2	77,55	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	1,21	11,29	13,66		
104927		M2	77,55	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	20,09	1,7		
104927		M2	77,55	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,483	28,29	13,66		
104927		M2	77,55	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,083	34,31	37,15		
104927		M2	77,55	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	33,93	0,71		
104927		M2	77,55	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,084	32,91	2,76		
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	157,66									79,90	77,76
104928		M2	157,66	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,593	43,93	26,05		
104928		M2	157,66	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	8,55	0,08		
104928		M2	157,66	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,549	6,81	10,54		
104928		M2	157,66	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,882	2,38	11,61		
104928		M2	157,66	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	16,59	0,61		
104928		M2	157,66	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	18,02	0,5		
104928		M2	157,66	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	20,09	1,52		
104928		M2	157,66	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,837	28,29	23,67		
104928		M2	157,66	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,204	34,31	75,61		
104928		M2	157,66	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	33,93	1,52		
104928		M2	157,66	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,181	32,91	5,95		
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	98,22									53,42	44,8
104929		M2	98,22	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,315	43,93	13,83		
104929		M2	98,22	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	8,55	0,08		
104929		M2	98,22	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,822	6,81	5,59		
104929		M2	98,22	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,592	2,38	6,16		
104929		M2	98,22	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	16,59	0,33		
104929		M2	98,22	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	18,02	0,27		
104929		M2	98,22	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	20,09	1,52		
104929		M2	98,22	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	28,29	2,15		
104929		M2	98,22	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,875	34,31	64,33		
104929		M2	98,22	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	33,93	0,81		
104929		M2	98,22	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	32,91	3,15		
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,58									2,41	8,17
89996		KG	10,58	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,31	7,31		
89996		KG	10,58	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	28,36	1,16		
89996		KG	10,58	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0615	34,45	2,11		
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	8,42									1,54	6,88
89997		KG	8,42	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1	6,33	6,33		
89997		KG	8,42	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0263	28,36	0,74		
89997		KG	8,42	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0394	34,45	1,35		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,91									1,90	8,01
89998		KG	9,91	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,31	7,31		
89998		KG	9,91	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0325	28,36	0,92		
89998		KG	9,91	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0488	34,45	1,68		
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	17,3									7,05	10,25
89999		KG	17,3	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,75	7,75		
89999		KG	17,3	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1195	28,36	3,38		
89999		KG	17,3	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1792	34,45	6,17		
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	13,42									4,50	8,92
90000		KG	13,42	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,31	7,31		
90000		KG	13,42	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	28,36	2,16		
90000		KG	13,42	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1147	34,45	3,95		
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	9,91									0,76	9,15
91593		KG	9,91	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,479	17,54	8,4		
91593		KG	9,91	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,93	0,22	0,2		
91593		KG	9,91	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91593		KG	9,91	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	28,36	0,11		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6684
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91593		KG	9,91	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	34,45	0,93		
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	10,46									1,12	9,34
91594		KG	10,46	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,712	11,77	8,38		
91594		KG	10,46	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,382	0,22	0,3		
91594		KG	10,46	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91594		KG	10,46	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	28,36	0,17		
91594		KG	10,46	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	34,45	1,34		
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	11,39									1,80	9,59
91595		KG	11,39	INSUMO	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,086	7,6	8,25		
91595		KG	11,39	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,109	0,22	0,46		
91595		KG	11,39	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91595		KG	11,39	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	28,36	0,28		
91595		KG	11,39	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	34,45	2,13		
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	10,32									1,06	9,26
91596		KG	10,32	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,479	17,54	8,4		
91596		KG	10,32	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,998	0,22	0,21		
91596		KG	10,32	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91596		KG	10,32	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	28,36	0,17		
91596		KG	10,32	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	34,45	1,27		
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	7,52									1,13	6,39
91597		KG	7,52	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,472	0,22	0,1		
91597		KG	7,52	INSUMO	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,499	11,32	5,64		
91597		KG	7,52	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91597		KG	7,52	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	28,36	0,17		
91597		KG	7,52	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	34,45	1,34		
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	10,26									1,29	8,97
91598		KG	10,26	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,219	0,22	0,26		
91598		KG	10,26	INSUMO	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,585	13,66	7,99		
91598		KG	10,26	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91598		KG	10,26	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	28,36	0,19		
91598		KG	10,26	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	34,45	1,55		
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019	KG	7,97									1,40	6,57
91599		KG	7,97	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,589	0,22	0,12		
91599		KG	7,97	INSUMO	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,624	9,16	5,71		
91599		KG	7,97	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91599		KG	7,97	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	28,36	0,22		
91599		KG	7,97	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	34,45	1,65		
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	13,6									3,38	10,22
91600		KG	13,6	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), (	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,712	11,77	8,38		
91600		KG	13,6	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,959	0,22	0,43		
91600		KG	13,6	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	26,23	0,27		
91600		KG	13,6	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	28,36	0,53		
91600		KG	13,6	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	34,45	3,99		
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	12,19									2,50	9,69
91601		KG	12,19	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,71	8,55		
91601		KG	12,19	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0111	26,23	0,29		
91601		KG	12,19	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	28,36	0,39		
91601		KG	12,19	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	34,45	2,96		
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	10,9									1,49	9,41
91602		KG	10,9	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,75	8,6		
91602		KG	10,9	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0111	26,23	0,29		
91602		KG	10,9	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	28,36	0,22		
91602		KG	10,9	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	34,45	1,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6685
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	10,3									1,41	8,89
91603		KG	10,3	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,31	8,11		
91603		KG	10,3	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0111	26,23	0,29		
91603		KG	10,3	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	28,36	0,22		
91603		KG	10,3	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	34,45	1,68		
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,73									4,82	9,91
92759		KG	14,73	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,19	0,22	0,26		
92759		KG	14,73	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92759		KG	14,73	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0175	28,36	0,49		
92759		KG	14,73	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1069	34,45	3,68		
92759		KG	14,73	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,38									3,21	10,17
92760		KG	13,38	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
92760		KG	13,38	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92760		KG	13,38	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	28,36	0,36		
92760		KG	13,38	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,079	34,45	2,72		
92760		KG	13,38	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,22									2,10	10,12
92761		KG	12,22	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,743	0,22	0,16		
92761		KG	12,22	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92761		KG	12,22	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	28,36	0,26		
92761		KG	12,22	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0561	34,45	1,93		
92761		KG	12,22	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,73									1,38	9,35
92762		KG	10,73	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,543	0,22	0,11		
92762		KG	10,73	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92762		KG	10,73	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	28,36	0,18		
92762		KG	10,73	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0392	34,45	1,35		
92762		KG	10,73	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,92									0,86	8,06
92763		KG	8,92	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,367	0,22	0,08		
92763		KG	8,92	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92763		KG	8,92	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	28,36	0,11		
92763		KG	8,92	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0257	34,45	0,88		
92763		KG	8,92	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,54									0,61	7,93
92764		KG	8,54	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,212	0,22	0,04		
92764		KG	8,54	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92764		KG	8,54	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0032	28,36	0,09		
92764		KG	8,54	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	34,45	0,66		
92764		KG	8,54	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,62									0,46	9,16
92765		KG	9,62	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,113	0,22	0,02		
92765		KG	9,62	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92765		KG	9,62	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	28,36	0,07		
92765		KG	9,62	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	34,45	0,52		
92765		KG	9,62	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,36	8,36		
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,47									0,35	9,12

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6686
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92766		KG	9,47	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,052	0,22	0,01		
92766		KG	9,47	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92766		KG	9,47	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	28,36	0,05		
92766		KG	9,47	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	34,45	0,41		
92766		KG	9,47	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,35	8,35		
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,4									5,81	10,59
92767		KG	16,4	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,816	0,22	0,61		
92767		KG	16,4	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92767		KG	16,4	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	28,36	0,48		
92767		KG	16,4	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1055	34,45	3,63		
92767		KG	16,4	COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,03	11,03		
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,02									4,14	9,88
92768		KG	14,02	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,118	0,22	0,46		
92768		KG	14,02	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92768		KG	14,02	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	28,36	0,38		
92768		KG	14,02	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0836	34,45	2,88		
92768		KG	14,02	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,7									2,66	10,04
92769		KG	12,7	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,333	0,22	0,29		
92769		KG	12,7	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92769		KG	12,7	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	28,36	0,27		
92769		KG	12,7	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0597	34,45	2,05		
92769		KG	12,7	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,59									1,63	9,96
92770		KG	11,59	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,728	0,22	0,16		
92770		KG	11,59	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92770		KG	11,59	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	28,36	0,18		
92770		KG	11,59	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	34,45	1,38		
92770		KG	11,59	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,16									0,98	9,18
92771		KG	10,16	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,357	0,22	0,07		
92771		KG	10,16	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92771		KG	10,16	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	28,36	0,11		
92771		KG	10,16	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	34,45	0,89		
92771		KG	10,16	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,43									0,53	7,9
92772		KG	8,43	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,147	0,22	0,03		
92772		KG	8,43	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92772		KG	8,43	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0023	28,36	0,06		
92772		KG	8,43	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	34,45	0,49		
92772		KG	8,43	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,21									0,40	7,81
92773		KG	8,21	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92773		KG	8,21	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	28,36	0,05		
92773		KG	8,21	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0121	34,45	0,41		
92773		KG	8,21	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,43									0,33	9,1
92774		KG	9,43	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92774		KG	9,43	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	28,36	0,05		
92774		KG	9,43	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	34,45	0,37		
92774		KG	9,43	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,36	8,36		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6687
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	8,35									0,02	8,33
92798		KG	8,35	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	7,3	8,32		
92798		KG	8,35	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0011	34,45	0,03		
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	11,03									2,72	8,31
92799		KG	11,03	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	6,91	7,39		
92799		KG	11,03	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	28,36	0,43		
92799		KG	11,03	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0933	34,45	3,21		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,65									1,69	7,96
92800		KG	9,65	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	6,91	7,39		
92800		KG	9,65	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	28,36	0,26		
92800		KG	9,65	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	34,45	2		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,44									0,90	8,54
92801		KG	9,44	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	7,71	8,24		
92801		KG	9,44	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	28,36	0,14		
92801		KG	9,44	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	34,45	1,06		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	9,22									0,46	8,76
92802		KG	9,22	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,75	8,6		
92802		KG	9,22	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0026	28,36	0,07		
92802		KG	9,22	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0162	34,45	0,55		
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,44									0,24	8,2
92803		KG	8,44	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,31	8,11		
92803		KG	8,44	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0014	28,36	0,03		
92803		KG	8,44	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	34,45	0,3		
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	7,2									0,13	7,07
92804		KG	7,2	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,11	6,33	7,02		
92804		KG	7,2	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	28,36	0,02		
92804		KG	7,2	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0048	34,45	0,16		
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	7,1									0,06	7,04
92805		KG	7,1	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,11	6,33	7,02		
92805		KG	7,1	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	34,45	0,08		
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	8,36									0,03	8,33
92806		KG	8,36	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	7,3	8,32		
92806		KG	8,36	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0013	34,45	0,04		
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,1									1,19	7,91
92875		KG	9,1	INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	7,01	7,5		
92875		KG	9,1	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	28,36	0,16		
92875		KG	9,1	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	34,45	1,44		
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,64									0,63	8,01
92876		KG	8,64	INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,01	7,78		
92876		KG	8,64	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0032	28,36	0,09		
92876		KG	8,64	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	34,45	0,77		
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9,19									0,35	8,84
92877		KG	9,19	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, O	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,85	8,71		
92877		KG	9,19	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	28,36	0,05		
92877		KG	9,19	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	34,45	0,43		
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	8,97									0,18	8,79
92878		KG	8,97	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, O	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,85	8,71		
92878		KG	8,97	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	28,36	0,02		
92878		KG	8,97	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	34,45	0,24		
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	8,83									0,09	8,74
92879		KG	8,83	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, O	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	7,85	8,71		
92879		KG	8,83	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	34,45	0,12		
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9									0,05	8,95
92880		KG	9	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, O	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	7,85	8,94		
92880		KG	9	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	34,45	0,06		
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	8,97									0,02	8,95
92881		KG	8,97	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, O	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	7,85	8,94		
92881		KG	8,97	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0011	34,45	0,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6688
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,65									3,98	9,67
92882		KG	13,65	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
92882		KG	13,65	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92882		KG	13,65	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0155	28,36	0,43		
92882		KG	13,65	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0947	34,45	3,26		
92882		KG	13,65	COMPOSICAO	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,1	9,1		
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,2									2,70	9,5
92883		KG	12,2	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,743	0,22	0,16		
92883		KG	12,2	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92883		KG	12,2	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	28,36	0,32		
92883		KG	12,2	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0707	34,45	2,43		
92883		KG	12,2	COMPOSICAO	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,64	8,64		
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,01									1,88	10,13
92884		KG	12,01	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,543	0,22	0,11		
92884		KG	12,01	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92884		KG	12,01	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	28,36	0,24		
92884		KG	12,01	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0529	34,45	1,82		
92884		KG	12,01	COMPOSICAO	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,19	9,19		
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,19									1,31	9,88
92885		KG	11,19	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,367	0,22	0,08		
92885		KG	11,19	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92885		KG	11,19	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0063	28,36	0,17		
92885		KG	11,19	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0386	34,45	1,32		
92885		KG	11,19	COMPOSICAO	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,97	8,97		
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,53									0,83	9,7
92886		KG	10,53	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,212	0,22	0,04		
92886		KG	10,53	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92886		KG	10,53	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0043	28,36	0,12		
92886		KG	10,53	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0261	34,45	0,89		
92886		KG	10,53	COMPOSICAO	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,83	8,83		
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,33									0,54	9,79
92887		KG	10,33	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,113	0,22	0,02		
92887		KG	10,33	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92887		KG	10,33	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	28,36	0,07		
92887		KG	10,33	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	34,45	0,59		
92887		KG	10,33	COMPOSICAO	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9	9		
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10									0,30	9,7
92888		KG	10	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92888		KG	10	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	28,36	0,04		
92888		KG	10	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	34,45	0,34		
92888		KG	10	COMPOSICAO	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,97	8,97		
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,1									7,37	10,73
92915		KG	18,1	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,19	0,22	0,26		
92915		KG	18,1	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92915		KG	18,1	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0316	28,36	0,89		
92915		KG	18,1	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1933	34,45	6,65		
92915		KG	18,1	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,87									5,09	10,78
92916		KG	15,87	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
92916		KG	15,87	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92916		KG	15,87	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0233	28,36	0,66		
92916		KG	15,87	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1428	34,45	4,91		
92916		KG	15,87	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,99									3,43	10,56
92917		KG	13,99	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,743	0,22	0,16		
92917		KG	13,99	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92917		KG	13,99	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	28,36	0,47		
92917		KG	13,99	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	34,45	3,49		
92917		KG	13,99	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6689
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,96									2,32	9,64
92919		KG	11,96	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,543	0,22	0,11		
92919		KG	11,96	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92919		KG	11,96	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0116	28,36	0,32		
92919		KG	11,96	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0709	34,45	2,44		
92919		KG	11,96	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,73									1,48	8,25
92921		KG	9,73	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,367	0,22	0,08		
92921		KG	9,73	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92921		KG	9,73	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0076	28,36	0,21		
92921		KG	9,73	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0464	34,45	1,59		
92921		KG	9,73	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,15									1,08	8,07
92922		KG	9,15	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,212	0,22	0,04		
92922		KG	9,15	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92922		KG	9,15	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0057	28,36	0,16		
92922		KG	9,15	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0351	34,45	1,2		
92922		KG	9,15	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,09									0,81	9,28
92923		KG	10,09	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,113	0,22	0,02		
92923		KG	10,09	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92923		KG	10,09	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	28,36	0,12		
92923		KG	10,09	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	34,45	0,94		
92923		KG	10,09	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,36	8,36		
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,84									0,63	9,21
92924		KG	9,84	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,052	0,22	0,01		
92924		KG	9,84	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
92924		KG	9,84	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0035	28,36	0,09		
92924		KG	9,84	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0216	34,45	0,74		
92924		KG	9,84	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,35	8,35		
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	9,16									0,01	9,15
95448		KG	9,16	INSUMO	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	8,02	9,14		
95448		KG	9,16	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0006	34,45	0,02		
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,48									2,39	10,09
95576		KG	12,48	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,743	0,22	0,16		
95576		KG	12,48	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95576		KG	12,48	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	28,36	0,36		
95576		KG	12,48	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0645	34,45	2,22		
95576		KG	12,48	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,29									1,15	9,14
95577		KG	10,29	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,543	0,22	0,11		
95577		KG	10,29	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95577		KG	10,29	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0061	28,36	0,17		
95577		KG	10,29	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0306	34,45	1,05		
95577		KG	10,29	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	8,46									0,61	7,85
95578		KG	8,46	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,367	0,22	0,08		
95578		KG	8,46	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95578		KG	8,46	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	28,36	0,09		
95578		KG	8,46	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	34,45	0,57		
95578		KG	8,46	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8,07									0,37	7,7
95579		KG	8,07	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,212	0,22	0,04		
95579		KG	8,07	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95579		KG	8,07	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	28,36	0,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6690
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95579		KG	8,07	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	34,45	0,36		
95579		KG	8,07	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,23									0,27	8,96
95580		KG	9,23	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,113	0,22	0,02		
95580		KG	9,23	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95580		KG	9,23	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0017	28,36	0,04		
95580		KG	9,23	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	34,45	0,29		
95580		KG	9,23	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,36	8,36		
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,18									0,23	8,95
95581		KG	9,18	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,052	0,22	0,01		
95581		KG	9,18	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95581		KG	9,18	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	28,36	0,04		
95581		KG	9,18	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0077	34,45	0,26		
95581		KG	9,18	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,35	8,35		
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,97									0,21	9,76
95582		KG	9,97	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,017	0,22	0		
95582		KG	9,97	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95582		KG	9,97	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	28,36	0,04		
95582		KG	9,97	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	34,45	0,25		
95582		KG	9,97	COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	17,05									6,66	10,39
95583		KG	17,05	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,19	0,22	0,26		
95583		KG	17,05	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95583		KG	17,05	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	28,36	0,93		
95583		KG	17,05	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	34,45	5,69		
95583		KG	17,05	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,33									4,02	10,31
95584		KG	14,33	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
95584		KG	14,33	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95584		KG	14,33	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0208	28,36	0,58		
95584		KG	14,33	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	34,45	3,58		
95584		KG	14,33	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	17,05									6,66	10,39
95592		KG	17,05	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,19	0,22	0,26		
95592		KG	17,05	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95592		KG	17,05	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	28,36	0,93		
95592		KG	17,05	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	34,45	5,69		
95592		KG	17,05	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,33									4,02	10,31
95593		KG	14,33	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
95593		KG	14,33	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	26,23	0,52		
95593		KG	14,33	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0208	28,36	0,58		
95593		KG	14,33	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	34,45	3,58		
95593		KG	14,33	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	24,76									12,41	12,35
95943		KG	24,76	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,04	0,22	0,22		
95943		KG	24,76	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
95943		KG	24,76	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,058	28,36	1,64		
95943		KG	24,76	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,366	34,45	12,6		
95943		KG	24,76	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	21,83									9,60	12,23
95944		KG	21,83	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,827	0,22	0,18		
95944		KG	21,83	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
95944		KG	21,83	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,047	28,36	1,33		
95944		KG	21,83	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	34,45	10,23		
95944		KG	21,83	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6691
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	16,81									5,58	11,23
95945		KG	16,81	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,613	0,22	0,13		
95945		KG	16,81	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
95945		KG	16,81	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	28,36	0,79		
95945		KG	16,81	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	34,45	6,02		
95945		KG	16,81	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,83									2,99	9,84
95946		KG	12,83	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,431	0,22	0,09		
95946		KG	12,83	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
95946		KG	12,83	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	28,36	0,42		
95946		KG	12,83	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,094	34,45	3,23		
95946		KG	12,83	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	9,54									1,35	8,19
95947		KG	9,54	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,278	0,22	0,06		
95947		KG	9,54	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
95947		KG	9,54	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	28,36	0,19		
95947		KG	9,54	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	34,45	1,44		
95947		KG	9,54	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,04									0,24	7,8
95948		KG	8,04	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15	0,22	0,03		
95948		KG	8,04	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
95948		KG	8,04	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	28,36	0,02		
95948		KG	8,04	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	34,45	0,24		
95948		KG	8,04	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,14									7,50	11,64
96544		KG	19,14	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,856	0,22	0,18		
96544		KG	19,14	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
96544		KG	19,14	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
96544		KG	19,14	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	34,45	6,75		
96544		KG	19,14	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,77									5,51	11,26
96545		KG	16,77	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,635	0,22	0,13		
96545		KG	16,77	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
96545		KG	16,77	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,057	28,36	1,61		
96545		KG	16,77	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	34,45	5,16		
96545		KG	16,77	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,42									4,14	10,28
96546		KG	14,42	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,48	0,22	0,1		
96546		KG	14,42	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
96546		KG	14,42	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	28,36	1,24		
96546		KG	14,42	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	34,45	3,99		
96546		KG	14,42	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019	KG	10,22									0,92	9,3
100064		KG	10,22	INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,871	0,35	0,3		
100064		KG	10,22	INSUMO	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2),	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,418	20,11	8,4		
100064		KG	10,22	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
100064		KG	10,22	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	28,36	0,14		
100064		KG	10,22	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	34,45	1,1		
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	10,05									0,73	9,32
100066		KG	10,05	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	COLETADO	0,339	25,17	8,53		
100066		KG	10,05	INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,706	0,35	0,24		
100066		KG	10,05	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
100066		KG	10,05	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	28,36	0,11		
100066		KG	10,05	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	34,45	0,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6692
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	12,15									3,14	9,01
100067		KG	12,15	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	6,91	7,67		
100067		KG	12,15	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
100067		KG	12,15	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	28,36	0,48		
100067		KG	12,15	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	34,45	3,72		
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	8,77									1,09	7,68
100068		KG	8,77	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1,11	6,33	7,02		
100068		KG	8,77	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
100068		KG	8,77	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	28,36	0,17		
100068		KG	8,77	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,038	34,45	1,3		
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	7,99									1,22	6,77
102920		KG	7,99	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1	6,33	6,33		
102920		KG	7,99	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0209	28,36	0,59		
102920		KG	7,99	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	34,45	1,07		
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7,61									0,92	6,69
102921		KG	7,61	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1	6,33	6,33		
102921		KG	7,61	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,016	28,36	0,45		
102921		KG	7,61	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0241	34,45	0,83		
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	8,71									1,75	6,96
102922		KG	8,71	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1	6,33	6,33		
102922		KG	8,71	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0299	28,36	0,84		
102922		KG	8,71	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	34,45	1,54		
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7,34									0,73	6,61
102923		KG	7,34	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1	6,33	6,33		
102923		KG	7,34	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0127	28,36	0,36		
102923		KG	7,34	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0191	34,45	0,65		
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	10,24									2,88	7,36
103088		KG	10,24	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	COLETADO	1	6,33	6,33		
103088		KG	10,24	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	28,36	1,38		
103088		KG	10,24	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	34,45	2,53		
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,16									0,26	9,9
104104		KG	10,16	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104104		KG	10,16	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	28,36	0,04		
104104		KG	10,16	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	34,45	0,31		
104104		KG	10,16	COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	10,16									0,26	9,9
104105		KG	10,16	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104105		KG	10,16	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	28,36	0,04		
104105		KG	10,16	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	34,45	0,31		
104105		KG	10,16	COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,98									1,70	8,28
104106		KG	9,98	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,212	0,22	0,04		
104106		KG	9,98	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104106		KG	9,98	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	28,36	0,26		
104106		KG	9,98	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0562	34,45	1,93		
104106		KG	9,98	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,82									2,30	8,52

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6693
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104107		KG	10,82	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,367	0,22	0,08		
104107		KG	10,82	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104107		KG	10,82	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0121	28,36	0,34		
104107		KG	10,82	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0743	34,45	2,55		
104107		KG	10,82	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,93									3,04	9,89
104108		KG	12,93	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,543	0,22	0,11		
104108		KG	12,93	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104108		KG	12,93	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	28,36	0,44		
104108		KG	12,93	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0956	34,45	3,29		
104108		KG	12,93	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,37									5,22	11,15
104109		KG	16,37	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,743	0,22	0,16		
104109		KG	16,37	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104109		KG	16,37	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0265	28,36	0,75		
104109		KG	16,37	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1625	34,45	5,59		
104109		KG	16,37	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,22									7,61	11,61
104110		KG	19,22	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,97	0,22	0,21		
104110		KG	19,22	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104110		KG	19,22	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0373	28,36	1,05		
104110		KG	19,22	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2286	34,45	7,87		
104110		KG	19,22	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,64									10,78	11,86
104111		KG	22,64	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,19	0,22	0,26		
104111		KG	22,64	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104111		KG	22,64	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0505	28,36	1,43		
104111		KG	22,64	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3094	34,45	10,65		
104111		KG	22,64	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,56									0,41	9,15
104915		KG	9,56	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05	0,22	0,01		
104915		KG	9,56	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104915		KG	9,56	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	28,36	0,14		
104915		KG	9,56	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	34,45	0,41		
104915		KG	9,56	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,35	8,35		
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,15									5,32	10,83
104917		KG	16,15	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,644	0,22	0,14		
104917		KG	16,15	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104917		KG	16,15	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
104917		KG	16,15	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,131	34,45	4,51		
104917		KG	16,15	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,44	9,44		
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,59									3,89	10,7
104918		KG	14,59	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,503	0,22	0,11		
104918		KG	14,59	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104918		KG	14,59	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	28,36	1,1		
104918		KG	14,59	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,102	34,45	3,51		
104918		KG	14,59	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,22	9,22		
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,83									2,95	9,88
104919		KG	12,83	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,399	0,22	0,08		
104919		KG	12,83	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104919		KG	12,83	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	28,36	0,87		
104919		KG	12,83	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	34,45	2,79		
104919		KG	12,83	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,81									2,29	8,52

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6694
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104920		KG	10,81	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,317	0,22	0,06		
104920		KG	10,81	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104920		KG	10,81	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	28,36	0,7		
104920		KG	10,81	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	34,45	2,2		
104920		KG	10,81	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,2	7,2		
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,01									1,70	8,31
104921		KG	10,01	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,245	0,22	0,05		
104921		KG	10,01	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104921		KG	10,01	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	28,36	0,53		
104921		KG	10,01	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	34,45	1,68		
104921		KG	10,01	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,1	7,1		
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,81									1,33	9,48
104922		KG	10,81	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,195	0,22	0,04		
104922		KG	10,81	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104922		KG	10,81	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	28,36	0,42		
104922		KG	10,81	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	34,45	1,34		
104922		KG	10,81	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,36	8,36		
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.070,79									426,02	644,77
89993		M3	1.070,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,2973	34,73	288,16		
89993		M3	1.070,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,5315	26,9	148,79		
89993		M3	1.070,79	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,203	526,89	633,84		
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	889,09									292,55	596,54
89994		M3	889,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,8469	34,73	168,33		
89994		M3	889,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,2313	26,9	86,92		
89994		M3	889,09	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,203	526,89	633,84		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.024,32									391,88	632,44
89995		M3	1.024,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,4148	34,73	257,51		
89995		M3	1.024,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,9432	26,9	132,97		
89995		M3	1.024,32	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,203	526,89	633,84		
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	478,54									79,76	398,78
90278		M3	478,54	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6673	121,56	81,11		
90278		M3	478,54	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	12,8119	0,82	10,5		
90278		M3	478,54	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	355,8867	0,65	231,32		
90278		M3	478,54	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,605	75,8	45,85		
90278		M3	478,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3275	26,9	62,6		
90278		M3	478,54	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4668	30,96	45,41		
90278		M3	478,54	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0167	1,57	1,59		
90278		M3	478,54	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,4501	0,36	0,16		
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	526,89									87,35	439,54
90279		M3	526,89	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6302	121,56	76,6		
90279		M3	526,89	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	15,1255	0,82	12,4		
90279		M3	526,89	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	420,1527	0,65	273,09		
90279		M3	526,89	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5882	75,8	44,58		
90279		M3	526,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,5492	26,9	68,57		
90279		M3	526,89	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6069	30,96	49,74		
90279		M3	526,89	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1138	1,57	1,74		
90279		M3	526,89	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,4931	0,36	0,17		
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	578,85									87,38	491,47
90280		M3	578,85	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5798	121,56	70,48		
90280		M3	578,85	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	12,3698	0,82	10,14		
90280		M3	578,85	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	515,4095	0,65	335,01		
90280		M3	578,85	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,567	75,8	42,97		
90280		M3	578,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,5492	26,9	68,57		
90280		M3	578,85	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6076	30,96	49,77		
90280		M3	578,85	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1143	1,57	1,74		
90280		M3	578,85	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	0,4933	0,36	0,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6695
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	663,41									85,15	578,26
90281		M3	663,41	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4987	121,56	60,62		
90281		M3	663,41	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	15,958	0,82	13,08		
90281		M3	663,41	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	664,9183	0,65	432,19		
90281		M3	663,41	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5319	75,8	40,31		
90281		M3	663,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4858	26,9	66,86		
90281		M3	663,41	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,566	30,96	48,48		
90281		M3	663,41	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0854	1,57	1,7		
90281		M3	663,41	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,4806	0,36	0,17		
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	470,92									77,07	393,85
90282		M3	470,92	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AG	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5607	9,15	5,13		
90282		M3	470,92	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6699	121,56	81,43		
90282		M3	470,92	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	357,3041	0,65	232,24		
90282		M3	470,92	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6074	75,8	46,04		
90282		M3	470,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2483	26,9	60,47		
90282		M3	470,92	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4187	30,96	43,92		
90282		M3	470,92	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9834	1,57	1,54		
90282		M3	470,92	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,4354	0,36	0,15		
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	520,29									84,26	436,03
90283		M3	520,29	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AG	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8849	9,15	8,09		
90283		M3	520,29	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6333	121,56	76,98		
90283		M3	520,29	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	422,2166	0,65	274,44		
90283		M3	520,29	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5911	75,8	44,8		
90283		M3	520,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4542	26,9	66,01		
90283		M3	520,29	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,554	30,96	48,11		
90283		M3	520,29	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0771	1,57	1,69		
90283		M3	520,29	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,4769	0,36	0,17		
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	576,1									84,27	491,83
90284		M3	576,1	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AG	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0839	9,15	9,91		
90284		M3	576,1	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5821	121,56	70,76		
90284		M3	576,1	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	517,4001	0,65	336,31		
90284		M3	576,1	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5691	75,8	43,13		
90284		M3	576,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4542	26,9	66,01		
90284		M3	576,1	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5543	30,96	48,12		
90284		M3	576,1	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0773	1,57	1,69		
90284		M3	576,1	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,477	0,36	0,17		
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	669,32									82,95	586,37
90285		M3	669,32	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AG	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0977	9,15	19,19		
90285		M3	669,32	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIL	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5013	121,56	60,93		
90285		M3	669,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	668,4461	0,65	434,48		
90285		M3	669,32	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5348	75,8	40,53		
90285		M3	669,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4225	26,9	65,16		
90285		M3	669,32	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5252	30,96	47,22		
90285		M3	669,32	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0571	1,57	1,65		
90285		M3	669,32	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,468	0,36	0,16		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	385,3									80,09	305,21
94962		M3	385,3	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8269	120	99,22		
94962		M3	385,3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	212,0194	0,65	137,81		
94962		M3	385,3	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5782	65,65	37,95		
94962		M3	385,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3433	26,9	63,03		
94962		M3	385,3	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4811	30,96	45,85		
94962		M3	385,3	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7623	1,57	1,19		
94962		M3	385,3	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7188	0,36	0,25		
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	421,58									79,48	342,1

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6696
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94963		M3	421,58	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8046	120	96,55		
94963		M3	421,58	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	273,063	0,65	177,49		
94963		M3	421,58	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5792	65,65	38,02		
94963		M3	421,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3275	26,9	62,6		
94963		M3	421,58	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4695	30,96	45,49		
94963		M3	421,58	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7563	1,57	1,18		
94963		M3	421,58	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7131	0,36	0,25		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	458,54									86,65	371,89
94964		M3	458,54	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7558	120	90,69		
94964		M3	458,54	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	322,9777	0,65	209,93		
94964		M3	458,54	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5872	65,65	38,54		
94964		M3	458,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,5333	26,9	68,14		
94964		M3	458,54	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6046	30,96	49,67		
94964		M3	458,54	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8259	1,57	1,29		
94964		M3	458,54	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7787	0,36	0,28		
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	470,33									79,05	391,28
94965		M3	470,33	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7229	120	86,74		
94965		M3	470,33	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	362,6579	0,65	235,72		
94965		M3	470,33	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5934	65,65	38,95		
94965		M3	470,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3117	26,9	62,18		
94965		M3	470,33	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4637	30,96	45,31		
94965		M3	470,33	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7534	1,57	1,18		
94965		M3	470,33	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7103	0,36	0,25		
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	484,41									78,39	406,02
94966		M3	484,41	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7078	120	84,93		
94966		M3	484,41	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	388,8826	0,65	252,77		
94966		M3	484,41	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5892	65,65	38,68		
94966		M3	484,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2958	26,9	61,75		
94966		M3	484,41	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,449	30,96	44,86		
94966		M3	484,41	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7458	1,57	1,17		
94966		M3	484,41	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7032	0,36	0,25		
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	549,08									83,34	465,74
94967		M3	549,08	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6751	120	81,01		
94967		M3	549,08	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	486,8478	0,65	316,45		
94967		M3	549,08	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5606	65,65	36,8		
94967		M3	549,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4383	26,9	65,59		
94967		M3	549,08	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5418	30,96	47,73		
94967		M3	549,08	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7936	1,57	1,24		
94967		M3	549,08	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7483	0,36	0,26		
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	378,81									74,76	304,05
94968		M3	378,81	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8325	120	99,9		
94968		M3	378,81	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	213,4531	0,65	138,74		
94968		M3	378,81	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5821	65,65	38,21		
94968		M3	378,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1058	26,9	56,64		
94968		M3	378,81	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3315	30,96	41,22		
94968		M3	378,81	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6853	4,62	3,16		
94968		M3	378,81	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6462	1,47	0,94		
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	411,36									71,98	339,38
94969		M3	411,36	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8076	120	96,91		
94969		M3	411,36	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	274,0635	0,65	178,14		
94969		M3	411,36	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5813	65,65	38,16		
94969		M3	411,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0267	26,9	54,51		
94969		M3	411,36	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2822	30,96	39,69		
94969		M3	411,36	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6599	4,62	3,04		
94969		M3	411,36	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6223	1,47	0,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6697
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	439,43									71,85	367,58
94970		M3	439,43	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7609	120	91,3		
94970		M3	439,43	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	325,1589	0,65	211,35		
94970		M3	439,43	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5912	65,65	38,81		
94970		M3	439,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0267	26,9	54,51		
94970		M3	439,43	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2768	30,96	39,52		
94970		M3	439,43	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6572	4,62	3,03		
94970		M3	439,43	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6197	1,47	0,91		
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	459,51									70,23	389,28
94971		M3	459,51	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7275	120	87,3		
94971		M3	459,51	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	364,9433	0,65	237,21		
94971		M3	459,51	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5972	65,65	39,2		
94971		M3	459,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9792	26,9	53,24		
94971		M3	459,51	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2501	30,96	38,7		
94971		M3	459,51	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6434	4,62	2,97		
94971		M3	459,51	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6067	1,47	0,89		
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	473,6									69,68	403,92
94972		M3	473,6	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7119	120	85,42		
94972		M3	473,6	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	391,1663	0,65	254,25		
94972		M3	473,6	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5927	65,65	38,91		
94972		M3	473,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9633	26,9	52,81		
94972		M3	473,6	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	30,96	38,39		
94972		M3	473,6	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6382	4,62	2,94		
94972		M3	473,6	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6018	1,47	0,88		
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	535,38									71,88	463,5
94973		M3	535,38	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6799	120	81,58		
94973		M3	535,38	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	490,3455	0,65	318,72		
94973		M3	535,38	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5646	65,65	37,06		
94973		M3	535,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0267	26,9	54,51		
94973		M3	535,38	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2784	30,96	39,57		
94973		M3	535,38	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,658	4,62	3,03		
94973		M3	535,38	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6204	1,47	0,91		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	453,02									116,78	336,24
94974		M3	453,02	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8538	120	102,45		
94974		M3	453,02	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	218,93	0,65	142,3		
94974		M3	453,02	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5971	65,65	39,19		
94974		M3	453,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,2858	26,9	169,08		
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	484,48									115,32	369,16
94975		M3	484,48	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8187	120	98,24		
94975		M3	484,48	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	277,8415	0,65	180,59		
94975		M3	484,48	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5894	65,65	38,69		
94975		M3	484,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,2067	26,9	166,96		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	712,03									199,02	513,01
96555		M3	712,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,425	34,73	84,22		
96555		M3	712,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,882	26,9	77,52		
96555		M3	712,03	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,34	1,17	0,39		
96555		M3	712,03	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,101	0,49	0,53		
96555		M3	712,03	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	473,6	549,37		
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	896,02									325,96	570,06
96556		M3	896,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,598	34,73	194,41		
96556		M3	896,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,071	26,9	136,4		
96556		M3	896,02	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,598	1,17	0,69		
96556		M3	896,02	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,938	0,49	0,94		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6698
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96556		M3	896,02	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19	473,6	563,58		
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	630,31									18,18	612,13
96557		M3	630,31	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,23	491,97	605,12		
96557		M3	630,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,334	34,73	11,59		
96557		M3	630,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,501	26,9	13,47		
96557		M3	630,31	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,092	1,17	0,1		
96557		M3	630,31	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,075	0,49	0,03		
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	664,19									32,01	632,18
96558		M3	664,19	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26	491,97	619,88		
96558		M3	664,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,587	34,73	20,38		
96558		M3	664,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,881	26,9	23,69		
96558		M3	664,19	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,161	1,17	0,18		
96558		M3	664,19	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,133	0,49	0,06		
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	573,39									15,38	558,01
99235		M3	573,39	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	506,66	552,25		
99235		M3	573,39	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,115	34,31	3,94		
99235		M3	573,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,229	34,73	7,95		
99235		M3	573,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,344	26,9	9,25		
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	597,84									26,04	571,8
99431		M3	597,84	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	506,44	562,14		
99431		M3	597,84	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,121	34,31	4,15		
99431		M3	597,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,484	34,73	16,8		
99431		M3	597,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
99431		M3	597,84	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,059	1,17	0,06		
99431		M3	597,84	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,062	0,49	0,03		
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	580,04									24,13	555,91
99432		M3	580,04	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08	506,44	546,95		
99432		M3	580,04	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,112	34,31	3,84		
99432		M3	580,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,449	34,73	15,59		
99432		M3	580,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,505	26,9	13,58		
99432		M3	580,04	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,055	1,17	0,06		
99432		M3	580,04	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,058	0,49	0,02		
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	634,19									37,79	596,4
99433		M3	634,19	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	506,44	582,4		
99433		M3	634,19	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,176	34,31	6,03		
99433		M3	634,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,702	34,73	24,38		
99433		M3	634,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,79	26,9	21,25		
99433		M3	634,19	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,085	1,17	0,09		
99433		M3	634,19	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09	0,49	0,04		
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	603,13									29,91	573,22
99434		M3	603,13	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	506,44	562,14		
99434		M3	603,13	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,139	34,31	4,76		
99434		M3	603,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,556	34,73	19,3		
99434		M3	603,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,626	26,9	16,83		
99434		M3	603,13	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,068	1,17	0,07		
99434		M3	603,13	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,071	0,49	0,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6699
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	583,68									26,78	556,9
99435		M3	583,68	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08	506,44	546,95		
99435		M3	583,68	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,125	34,31	4,28		
99435		M3	583,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,498	34,73	17,29		
99435		M3	583,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,56	26,9	15,06		
99435		M3	583,68	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,061	1,17	0,07		
99435		M3	583,68	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,064	0,49	0,03		
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	661,88									58,05	603,83
99436		M3	661,88	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	506,44	582,4		
99436		M3	661,88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,269	34,31	9,22		
99436		M3	661,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,078	34,73	37,43		
99436		M3	661,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,213	26,9	32,62		
99436		M3	661,88	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,131	1,17	0,15		
99436		M3	661,88	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,138	0,49	0,06		
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	609,44									19,49	589,95
99437		M3	609,44	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	506,66	582,65		
99437		M3	609,44	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,145	34,31	4,97		
99437		M3	609,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,291	34,73	10,1		
99437		M3	609,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,436	26,9	11,72		
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	617,07									25,05	592,02
99438		M3	617,07	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	506,66	582,65		
99438		M3	617,07	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,187	34,31	6,41		
99438		M3	617,07	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,373	34,73	12,95		
99438		M3	617,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,56	26,9	15,06		
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	589,23									27,15	562,08
99439		M3	589,23	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	506,44	552,01		
99439		M3	589,23	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,126	34,31	4,32		
99439		M3	589,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,505	34,73	17,53		
99439		M3	589,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,568	26,9	15,27		
99439		M3	589,23	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,061	1,17	0,07		
99439		M3	589,23	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,065	0,49	0,03		
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	482,89									81,60	401,29
102473		M3	482,89	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8413	120	100,95		
102473		M3	482,89	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	215,7058	0,65	140,2		
102473		M3	482,89	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5992	215,82	129,31		
102473		M3	482,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3908	26,9	64,31		
102473		M3	482,89	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5069	30,96	46,65		
102473		M3	482,89	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7756	1,57	1,21		
102473		M3	482,89	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7313	0,36	0,26		
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	517,55									81,11	436,44
102474		M3	517,55	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,821	120	98,52		
102474		M3	517,55	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	278,6063	0,65	181,09		
102474		M3	517,55	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5847	215,82	126,18		
102474		M3	517,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,375	26,9	63,88		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6700
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102474		M3	517,55	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4993	30,96	46,41		
102474		M3	517,55	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7717	1,57	1,21		
102474		M3	517,55	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7276	0,36	0,26		
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	558,16									89,34	468,82
102475		M3	558,16	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7503	120	90,03		
102475		M3	558,16	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	332,9655	0,65	216,42		
102475		M3	558,16	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,596	215,82	128,62		
102475		M3	558,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,6125	26,9	70,27		
102475		M3	558,16	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6542	30,96	51,21		
102475		M3	558,16	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8514	1,57	1,33		
102475		M3	558,16	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,8028	0,36	0,28		
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	568,4									76,85	491,55
102476		M3	568,4	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7277	120	87,32		
102476		M3	568,4	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	381,6832	0,65	248,09		
102476		M3	568,4	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,589	215,82	127,11		
102476		M3	568,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2483	26,9	60,47		
102476		M3	568,4	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4222	30,96	44,03		
102476		M3	568,4	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,732	1,57	1,14		
102476		M3	568,4	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,6902	0,36	0,24		
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	601,59									84,80	516,79
102477		M3	601,59	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6917	120	83		
102477		M3	601,59	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	420,0619	0,65	273,04		
102477		M3	601,59	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5964	215,82	128,71		
102477		M3	601,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4858	26,9	66,86		
102477		M3	601,59	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5652	30,96	48,45		
102477		M3	601,59	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8056	1,57	1,26		
102477		M3	601,59	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,7596	0,36	0,27		
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	643,17									76,87	566,3
102478		M3	643,17	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6296	120	75,55		
102478		M3	643,17	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	518,8983	0,65	337,28		
102478		M3	643,17	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5766	215,82	124,44		
102478		M3	643,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2483	26,9	60,47		
102478		M3	643,17	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,423	30,96	44,05		
102478		M3	643,17	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7324	1,57	1,14		
102478		M3	643,17	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	0,6906	0,36	0,24		
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	476,56									75,99	400,57
102479		M3	476,56	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8469	120	101,62		
102479		M3	476,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	217,1644	0,65	141,15		
102479		M3	476,56	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6032	215,82	130,18		
102479		M3	476,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1375	26,9	57,49		
102479		M3	476,56	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3547	30,96	41,94		
102479		M3	476,56	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6972	4,62	3,22		
102479		M3	476,56	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6574	1,47	0,96		
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	507,62									73,55	434,07
102480		M3	507,62	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,824	120	98,88		
102480		M3	507,62	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	279,6271	0,65	181,75		
102480		M3	507,62	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5869	215,82	126,66		
102480		M3	507,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0742	26,9	55,79		
102480		M3	507,62	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3082	30,96	40,5		
102480		M3	507,62	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6733	4,62	3,11		
102480		M3	507,62	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6349	1,47	0,93		
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	539,05									74,05	465
102481		M3	539,05	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7553	120	90,63		
102481		M3	539,05	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	335,2141	0,65	217,88		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6701
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102481		M3	539,05	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6001	215,82	129,51		
102481		M3	539,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,09	26,9	56,22		
102481		M3	539,05	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3163	30,96	40,75		
102481		M3	539,05	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6775	4,62	3,13		
102481		M3	539,05	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6388	1,47	0,93		
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	562,12									70,72	491,4
102482		M3	562,12	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7327	120	87,92		
102482		M3	562,12	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	384,2609	0,65	249,76		
102482		M3	562,12	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,593	215,82	127,98		
102482		M3	562,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,995	26,9	53,66		
102482		M3	562,12	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2574	30,96	38,92		
102482		M3	562,12	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6472	4,62	2,99		
102482		M3	562,12	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6102	1,47	0,89		
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	588,93									73,05	515,88
102483		M3	588,93	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6982	120	83,78		
102483		M3	588,93	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	424,0088	0,65	275,6		
102483		M3	588,93	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,602	215,82	129,92		
102483		M3	588,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0583	26,9	55,36		
102483		M3	588,93	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3004	30,96	40,26		
102483		M3	588,93	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6693	4,62	3,09		
102483		M3	588,93	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6311	1,47	0,92		
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	639,53									73,03	566,5
102484		M3	639,53	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6327	120	75,92		
102484		M3	639,53	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	521,4828	0,65	338,96		
102484		M3	639,53	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5794	215,82	125,04		
102484		M3	639,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0583	26,9	55,36		
102484		M3	639,53	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2998	30,96	40,24		
102484		M3	639,53	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,669	4,62	3,09		
102484		M3	639,53	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6308	1,47	0,92		
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	551,8									117,08	434,72
102485		M3	551,8	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8681	120	104,17		
102485		M3	551,8	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	222,5887	0,65	144,68		
102485		M3	551,8	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6183	215,82	133,44		
102485		M3	551,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,3017	26,9	169,51		
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	580,45									115,90	464,55
102486		M3	580,45	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8348	120	100,17		
102486		M3	580,45	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	283,3092	0,65	184,15		
102486		M3	580,45	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5946	215,82	128,32		
102486		M3	580,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,2383	26,9	167,81		
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	599,95									228,65	371,3
102487		M3	599,95	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4543	61,71	28,03		
102487		M3	599,95	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6702	34,73	58		
102487		M3	599,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,4684	26,9	173,99		
102487		M3	599,95	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2198	1,17	0,25		
102487		M3	599,95	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6377	0,49	0,31		
102487		M3	599,95	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,805	421,58	339,37		
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	641,58									65,41	576,17
103183		M3	641,58	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	506,44	552,01		
103183		M3	641,58	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,304	34,31	10,43		
103183		M3	641,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,214	34,73	42,16		
103183		M3	641,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,366	26,9	36,74		
103183		M3	641,58	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,148	1,17	0,17		
103183		M3	641,58	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,156	0,49	0,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6702
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	588,79									26,59	562,2
103184		M3	588,79	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	506,66	552,25		
103184		M3	588,79	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,198	34,31	6,79		
103184		M3	588,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,396	34,73	13,75		
103184		M3	588,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,595	26,9	16		
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	928,7									267,55	661,15
103669		M3	928,7	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103669		M3	928,7	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,459	34,31	84,36		
103669		M3	928,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,459	34,73	85,4		
103669		M3	928,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,377	26,9	198,44		
103669		M3	928,7	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,042	1,17	1,21		
103669		M3	928,7	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,417	0,49	0,69		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	370,1									267,62	102,48
103670		M3	370,1	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,459	34,31	84,36		
103670		M3	370,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,459	34,73	85,4		
103670		M3	370,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,377	26,9	198,44		
103670		M3	370,1	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,042	1,17	1,21		
103670		M3	370,1	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,417	0,49	0,69		
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	618,6									43,34	575,26
103671		M3	618,6	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103671		M3	618,6	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,399	34,31	13,68		
103671		M3	618,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,399	34,73	13,85		
103671		M3	618,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,196	26,9	32,17		
103671		M3	618,6	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,174	1,17	0,2		
103671		M3	618,6	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,224	0,49	0,1		
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	578,24									36,83	541,41
103672		M3	578,24	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	477,29	526,45		
103672		M3	578,24	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,224	34,31	7,68		
103672		M3	578,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,224	34,73	7,77		
103672		M3	578,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,345	26,9	36,18		
103672		M3	578,24	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,094	1,17	0,1		
103672		M3	578,24	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13	0,49	0,06		
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	51,79									36,91	14,88
103673		M3	51,79	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,224	34,31	7,68		
103673		M3	51,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,224	34,73	7,77		
103673		M3	51,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,345	26,9	36,18		
103673		M3	51,79	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,094	1,17	0,1		
103673		M3	51,79	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13	0,49	0,06		
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	604,05									56,67	547,38
103674		M3	604,05	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	477,29	526,45		
103674		M3	604,05	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,186	34,31	6,38		
103674		M3	604,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,119	34,73	38,86		
103674		M3	604,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,192	26,9	32,06		
103674		M3	604,05	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,194	1,17	0,22		
103674		M3	604,05	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,179	0,49	0,08		
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	579,29									38,54	540,75
103675		M3	579,29	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	477,29	526,45		
103675		M3	579,29	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,125	34,31	4,28		
103675		M3	579,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,753	34,73	26,15		
103675		M3	579,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,826	26,9	22,21		
103675		M3	579,29	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,12	1,17	0,14		
103675		M3	579,29	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,131	0,49	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6703
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	998,26									314,55	683,71
103676		M3	998,26	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103676		M3	998,26	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,147	34,31	39,35		
103676		M3	998,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,442	34,73	119,54		
103676		M3	998,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,4	26,9	279,76		
103676		M3	998,26	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,681	1,17	0,79		
103676		M3	998,26	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,466	0,49	0,22		
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	786,5									163,01	623,49
103677		M3	786,5	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103677		M3	786,5	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,592	34,31	20,31		
103677		M3	786,5	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,777	34,73	61,71		
103677		M3	786,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,404	26,9	145,36		
103677		M3	786,5	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,344	1,17	0,4		
103677		M3	786,5	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,249	0,49	0,12		
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	879,41									228,91	650,5
103678		M3	879,41	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103678		M3	879,41	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,608	34,31	20,86		
103678		M3	879,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,431	34,73	84,42		
103678		M3	879,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,973	26,9	214,47		
103678		M3	879,41	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,706	1,17	0,82		
103678		M3	879,41	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,509	0,49	0,24		
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	733,72									124,91	608,81
103679		M3	733,72	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103679		M3	733,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33	34,31	11,32		
103679		M3	733,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,32	34,73	45,84		
103679		M3	733,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,364	26,9	117,39		
103679		M3	733,72	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,369	1,17	0,43		
103679		M3	733,72	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,291	0,49	0,14		
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	794,69									173,88	620,81
103680		M3	794,69	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103680		M3	794,69	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,919	34,31	31,53		
103680		M3	794,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,675	34,73	127,63		
103680		M3	794,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,83	26,9	76,12		
103680		M3	794,69	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,542	1,17	0,63		
103680		M3	794,69	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,377	0,49	0,18		
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	651,53									68,38	583,15
103681		M3	651,53	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103681		M3	651,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,357	34,31	12,24		
103681		M3	651,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,428	34,73	49,59		
103681		M3	651,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,145	26,9	30,8		
103681		M3	651,53	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,201	1,17	0,23		
103681		M3	651,53	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,156	0,49	0,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6704
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	950,8									282,23	668,57
103682		M3	950,8	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103682		M3	950,8	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,19	34,31	40,82		
103682		M3	950,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,571	34,73	124,02		
103682		M3	950,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,407	26,9	226,14		
103682		M3	950,8	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,942	1,17	1,1		
103682		M3	950,8	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,249	0,49	0,12		
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1.309,90									540,73	769,17
103683		M3	1.309,90	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103683		M3	1.309,90	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,286	34,31	78,43		
103683		M3	1.309,90	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,857	34,73	238,14		
103683		M3	1.309,90	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,074	26,9	432,39		
103683		M3	1.309,90	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,806	1,17	2,11		
103683		M3	1.309,90	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,477	0,49	0,23		
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	600,72									54,07	546,65
103684		M3	600,72	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	477,29	526,45		
103684		M3	600,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,171	34,31	5,86		
103684		M3	600,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,026	34,73	35,63		
103684		M3	600,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,213	26,9	32,62		
103684		M3	600,72	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,12	1,17	0,14		
103684		M3	600,72	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,051	0,49	0,02		
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	585,06									42,77	542,29
103685		M3	585,06	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	477,29	526,45		
103685		M3	585,06	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,199	34,31	6,82		
103685		M3	585,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,795	34,73	27,61		
103685		M3	585,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,894	26,9	24,04		
103685		M3	585,06	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,079	1,17	0,09		
103685		M3	585,06	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,12	0,49	0,05		
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	661,06									100,83	560,23
103686		M3	661,06	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	477,29	526,45		
103686		M3	661,06	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,67	34,31	22,98		
103686		M3	661,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,681	34,73	93,11		
103686		M3	661,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,67	26,9	18,02		
103686		M3	661,06	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,265	1,17	0,31		
103686		M3	661,06	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,405	0,49	0,19		
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1.082,52									377,01	705,51
103687		M3	1.082,52	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103687		M3	1.082,52	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,599	34,31	54,86		
103687		M3	1.082,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,798	34,73	166,63		
103687		M3	1.082,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,196	26,9	301,17		
103687		M3	1.082,52	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,725	1,17	0,84		
103687		M3	1.082,52	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,874	0,49	0,42		
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	778,53									157,81	620,72
103688		M3	778,53	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	506,44	558,6		
103688		M3	778,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,827	34,31	28,37		
103688		M3	778,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,654	34,73	57,44		
103688		M3	778,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,962	26,9	133,47		
103688		M3	778,53	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,371	1,17	0,43		
103688		M3	778,53	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,456	0,49	0,22		
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18									7,30	10,7
104916		KG	18	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,819	0,22	0,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6705
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104916		KG	18	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
104916		KG	18	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	28,36	1,81		
104916		KG	18	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,166	34,45	5,71		
104916		KG	18	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	775,61									236,96	538,65
104923		M3	775,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,129	34,73	108,67		
104923		M3	775,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,797	26,9	102,13		
104923		M3	775,61	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,448	1,17	0,52		
104923		M3	775,61	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,451	0,49	0,71		
104923		M3	775,61	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19	473,6	563,58		
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	653,09									23,97	629,12
104924		M3	653,09	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26	491,97	619,88		
104924		M3	653,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,44	34,73	15,28		
104924		M3	653,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,66	26,9	17,75		
104924		M3	653,09	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,121	1,17	0,14		
104924		M3	653,09	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,099	0,49	0,04		
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	183,82									33,24	150,58
101963		M2	183,82	INSUMO	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA F	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,67	51,67		
101963		M2	183,82	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87	20,54	38,4		
101963		M2	183,82	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	20,09	0,8		
101963		M2	183,82	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,501	34,31	17,18		
101963		M2	183,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,354	26,9	9,52		
101963		M2	183,82	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	14,21	13,78		
101963		M2	183,82	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,211	16,4	19,86		
101963		M2	183,82	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,054	604,05	32,61		
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	172,25									31,42	140,83
101964		M2	172,25	INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA F	M2	COLETADO	1	49,75	49,75		
101964		M2	172,25	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87	20,54	38,4		
101964		M2	172,25	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	20,09	0,8		
101964		M2	172,25	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,501	34,31	17,18		
101964		M2	172,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,354	26,9	9,52		
101964		M2	172,25	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PAF	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	14,21	13,78		
101964		M2	172,25	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,991	16,4	16,25		
101964		M2	172,25	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,044	604,05	26,57		
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	970,87									379,40	591,47
101165		M3	970,87	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,27	3,31	404,71		
101165		M3	970,87	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	551,46	71,68		
101165		M3	970,87	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,263	34,73	356,43		
101165		M3	970,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,132	26,9	138,05		
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	747,56									311,12	436,44
101166		M3	747,56	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,27	2,24	273,88		
101166		M3	747,56	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	551,46	71,68		
101166		M3	747,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,344	34,73	289,78		
101166		M3	747,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,172	26,9	112,22		
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	85,73									39,90	45,83
98575		M	85,73	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6452	42,68	27,53		
98575		M	85,73	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,73	0,73		
98575		M	85,73	INSUMO	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	692,33	4,15		
98575		M	85,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3276	34,73	46,1		
98575		M	85,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2687	26,9	7,22		
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	23,95									0,86	23,09
98576		M	23,95	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICAD	L	COLETADO	0,1762	18,75	3,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6706
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98576		M	23,95	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	COLETADO	0,078	7,59	0,59		
98576		M	23,95	INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3396	55,63	18,89		
98576		M	23,95	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	27,86	0,16		
98576		M	23,95	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	34,73	1,01		
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	58									35,05	22,95
98577		M	58	INSUMO	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	193,88	10,46		
98577		M	58	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,73	0,73		
98577		M	58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1655	34,73	40,47		
98577		M	58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2359	26,9	6,34		
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,33									11,33	41
93182		M	52,33	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	8,55	0,05		
93182		M	52,33	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93182		M	52,33	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93182		M	52,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,084	34,73	2,91		
93182		M	52,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,102	26,9	2,74		
93182		M	52,33	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17	187,03	31,79		
93182		M	52,33	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93182		M	52,33	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	439,43	7,9		
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,65									12,58	53,07
93183		M	65,65	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	8,55	0,05		
93183		M	65,65	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93183		M	65,65	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93183		M	65,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,068	34,73	2,36		
93183		M	65,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,094	26,9	2,52		
93183		M	65,65	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,217	187,03	40,58		
93183		M	65,65	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
93183		M	65,65	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	439,43	10,54		
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,54									9,84	29,7
93184		M	39,54	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	8,55	0,04		
93184		M	39,54	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93184		M	39,54	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93184		M	39,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,094	34,73	3,26		
93184		M	39,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	26,9	2,87		
93184		M	39,54	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	187,03	22,81		
93184		M	39,54	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	9,65	2,97		
93184		M	39,54	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	439,43	5,27		
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,53									12,07	52,46
93185		M	64,53	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	8,55	0,05		
93185		M	64,53	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93185		M	64,53	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93185		M	64,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,058	34,73	2,01		
93185		M	64,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	26,9	2,31		
93185		M	64,53	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,214	187,03	40,02		
93185		M	64,53	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
93185		M	64,53	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	439,43	10,54		
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	99,84									26,08	73,76
93186		M	99,84	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	8,55	0,05		
93186		M	99,84	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,352	6,81	2,39		
93186		M	99,84	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93186		M	99,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,376	34,73	13,05		
93186		M	99,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,188	26,9	5,05		
93186		M	99,84	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35	187,03	65,46		
93186		M	99,84	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93186		M	99,84	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	439,43	7,9		
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	112,83									27,42	85,41
93187		M	112,83	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	8,55	0,05		
93187		M	112,83	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	6,81	1,49		
93187		M	112,83	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93187		M	112,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,36	34,73	12,5		
93187		M	112,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	26,9	4,84		
93187		M	112,83	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	187,03	74,81		
93187		M	112,83	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
93187		M	112,83	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	439,43	10,54		
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	92,61									24,51	68,1
93188		M	92,61	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	8,55	0,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6707
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93188		M	92,61	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,222	6,81	8,32		
93188		M	92,61	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93188		M	92,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,386	34,73	13,4		
93188		M	92,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,193	26,9	5,19		
93188		M	92,61	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	187,03	56,1		
93188		M	92,61	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	9,65	2,97		
93188		M	92,61	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	439,43	5,27		
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	113,43									27,06	86,37
93189		M	113,43	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	8,55	0,05		
93189		M	113,43	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,379	6,81	2,58		
93189		M	113,43	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93189		M	113,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,35	34,73	12,15		
93189		M	113,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,175	26,9	4,7		
93189		M	113,43	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	187,03	74,81		
93189		M	113,43	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
93189		M	113,43	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	439,43	10,54		
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,34									11,40	34,94
93190		M	46,34	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,34	2,7	14,41		
93190		M	46,34	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,352	6,81	2,39		
93190		M	46,34	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	20,54	3,61		
93190		M	46,34	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93190		M	46,34	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,269	34,73	9,34		
93190		M	46,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,134	26,9	3,6		
93190		M	46,34	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	526,89	7,37		
93190		M	46,34	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,46									10,75	36,71
93191		M	47,46	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,34	2,7	14,41		
93191		M	47,46	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	6,81	1,49		
93191		M	47,46	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	20,54	3,75		
93191		M	47,46	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93191		M	47,46	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,253	34,73	8,78		
93191		M	47,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,126	26,9	3,38		
93191		M	47,46	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	526,89	7,37		
93191		M	47,46	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,99									11,83	39,16
93192		M	50,99	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,34	2,7	14,41		
93192		M	50,99	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,222	6,81	8,32		
93192		M	50,99	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	20,54	3,51		
93192		M	50,99	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93192		M	50,99	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,279	34,73	9,68		
93192		M	50,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,139	26,9	3,73		
93192		M	50,99	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	526,89	7,37		
93192		M	50,99	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	9,65	2,97		
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,22									10,39	37,83
93193		M	48,22	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,34	2,7	14,41		
93193		M	48,22	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,379	6,81	2,58		
93193		M	48,22	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	20,54	3,9		
93193		M	48,22	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93193		M	48,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,243	34,73	8,43		
93193		M	48,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,121	26,9	3,25		
93193		M	48,22	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	526,89	7,37		
93193		M	48,22	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	51,21									11,15	40,06
93194		M	51,21	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	8,55	0,05		
93194		M	51,21	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93194		M	51,21	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93194		M	51,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,084	34,73	2,91		
93194		M	51,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,102	26,9	2,74		
93194		M	51,21	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	187,03	30,67		
93194		M	51,21	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93194		M	51,21	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	439,43	7,9		
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	62,24									12,54	49,7
93195		M	62,24	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	8,55	0,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6708
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93195		M	62,24	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93195		M	62,24	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93195		M	62,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,068	34,73	2,36		
93195		M	62,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,094	26,9	2,52		
93195		M	62,24	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,213	187,03	39,83		
93195		M	62,24	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93195		M	62,24	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	439,43	10,54		
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	97,45									26,08	71,37
93196		M	97,45	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	8,55	0,05		
93196		M	97,45	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93196		M	97,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,376	34,73	13,05		
93196		M	97,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,188	26,9	5,05		
93196		M	97,45	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35	187,03	65,46		
93196		M	97,45	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93196		M	97,45	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	439,43	7,9		
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	108,68									27,50	81,18
93197		M	108,68	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	8,55	0,05		
93197		M	108,68	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93197		M	108,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,36	34,73	12,5		
93197		M	108,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	26,9	4,84		
93197		M	108,68	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	187,03	74,81		
93197		M	108,68	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93197		M	108,68	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	439,43	10,54		
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	40,34									11,41	28,93
93198		M	40,34	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,34	2,7	14,41		
93198		M	40,34	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93198		M	40,34	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,269	34,73	9,34		
93198		M	40,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,134	26,9	3,6		
93198		M	40,34	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	526,89	7,37		
93198		M	40,34	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	39,56									10,84	28,72
93199		M	39,56	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,34	2,7	14,41		
93199		M	39,56	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	528,1	1		
93199		M	39,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,253	34,73	8,78		
93199		M	39,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,126	26,9	3,38		
93199		M	39,56	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	526,89	7,37		
93199		M	39,56	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	9,44	4,62		
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	3,57									1,69	1,88
93200		M	3,57	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0035	528,1	1,84		
93200		M	3,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,043	34,73	1,49		
93200		M	3,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,009	26,9	0,24		
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	7,84									4,92	2,92
93201		M	7,84	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0035	528,1	1,84		
93201		M	7,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	34,73	5,2		
93201		M	7,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,03	26,9	0,8		
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	31,57									16,47	15,1
93202		M	31,57	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,2	0,68	7,61		
93202		M	31,57	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0052	528,1	2,74		
93202		M	31,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,529	34,73	18,37		
93202		M	31,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,106	26,9	2,85		
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	14,38									2,30	12,08
93203		M	14,38	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	UN	COLETADO	0,412	27,5	11,33		
93203		M	14,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,088	34,73	3,05		
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	70,12									20,58	49,54
93204		M	70,12	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0035	8,55	0,02		
93204		M	70,12	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	0,22	1,32		
93204		M	70,12	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,36	34,73	12,5		
93204		M	70,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	26,9	4,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6709
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93204		M	70,12	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	187,03	37,4		
93204		M	70,12	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
93204		M	70,12	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	439,43	6,76		
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	38,18									10,50	27,68
93205		M	38,18	INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,34	2,25	12,01		
93205		M	38,18	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0014	528,1	0,73		
93205		M	38,18	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,253	34,73	8,78		
93205		M	38,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,126	26,9	3,38		
93205		M	38,18	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0114	526,89	6		
93205		M	38,18	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	9,22	7,28		
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3.804,96									2.101,21	1.703,75
97733		M3	3.804,96	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,979	43,93	130,86		
97733		M3	3.804,96	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (L	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	8,55	1,02		
97733		M3	3.804,96	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6445	18,02	11,61		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8137	28,29	51,3		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,0685	32,88	298,17		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,193	34,73	1.118,06		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,193	26,9	865,99		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,632	1,17	7,75		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,2462	0,49	8,94		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7736	33,93	26,24		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	32,91	34,22		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,6463	16,4	699,39		
97733		M3	3.804,96	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	459,51	551,41		
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3.346,40									1.881,02	1.465,38
97734		M3	3.346,40	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9404	43,93	85,24		
97734		M3	3.346,40	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (L	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0833	8,55	0,71		
97734		M3	3.346,40	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,6283	2,38	13,39		
97734		M3	3.346,40	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4365	18,02	7,86		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,192	28,29	33,72		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,96	32,88	195,96		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	31,5459	34,73	1.095,58		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	31,5459	26,9	848,58		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,635	1,17	7,76		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,2462	0,49	8,94		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4877	33,93	16,54		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7043	32,91	23,17		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,8988	16,4	457,54		
97734		M3	3.346,40	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	459,51	551,41		
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2.705,14									1.415,95	1.289,19
97735		M3	2.705,14	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3112	43,93	57,6		
97735		M3	2.705,14	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (L	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0567	8,55	0,48		
97735		M3	2.705,14	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,477	2,38	10,65		
97735		M3	2.705,14	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2619	18,02	4,71		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7356	28,29	20,81		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,678	32,88	120,93		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,8884	34,73	794,91		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,8884	26,9	615,69		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,7533	1,17	5,56		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,0715	0,49	6,4		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,313	33,93	10,62		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4226	32,91	13,9		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,9369	16,4	474,56		
97735		M3	2.705,14	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	473,6	568,32		
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1.577,64									544,97	1.032,67
97736		M3	1.577,64	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7583	43,93	33,31		
97736		M3	1.577,64	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (L	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0334	8,55	0,28		
97736		M3	1.577,64	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8316	2,38	6,73		
97736		M3	1.577,64	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0601	18,02	1,08		
97736		M3	1.577,64	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1854	586,86	108,8		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1865	28,29	5,27		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9326	32,88	30,66		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,748	34,73	234,35		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,748	26,9	181,52		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8677	1,17	1,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6710
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,386	0,49	1,16		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0894	33,93	3,03		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0971	32,91	3,19		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,7318	14,02	444,87		
97736		M3	1.577,64	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	473,6	522,38		
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	3.495,14									1.684,53	1.810,61
97737		M3	3.495,14	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9008	43,93	127,43		
97737		M3	3.495,14	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1222	8,55	1,04		
97737		M3	3.495,14	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6348	2,38	15,79		
97737		M3	3.495,14	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3056	18,02	5,5		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8178	28,29	23,13		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,0888	32,88	134,43		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,9051	34,73	899,68		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,9051	26,9	696,84		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,5307	1,17	6,47		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,2093	0,49	7,45		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3248	33,93	11,02		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4929	32,91	16,22		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,4722	14,73	743,45		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE (	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,5067	12,22	238,37		
97737		M3	3.495,14	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	473,6	568,32		
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	5.359,14									2.261,58	3.097,56
97738		M3	5.359,14	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0667	8,55	0,57		
97738		M3	5.359,14	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1276	18,02	38,33		
97738		M3	5.359,14	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	10,68	64,08		
97738		M3	5.359,14	INSUMO	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,584388	54,51	1.721,66		
97738		M3	5.359,14	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,469908	16,71	24,56		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3072	28,29	121,85		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,5358	32,88	708,09		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	31,953	34,73	1.109,72		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	31,953	26,9	859,53		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,635	1,17	7,76		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,2462	0,49	8,94		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8801	33,93	29,86		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4271	32,91	112,78		
97738		M3	5.359,14	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	459,51	551,41		
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3.123,29									1.493,24	1.630,05
97739		M3	3.123,29	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,4225	43,93	370		
97739		M3	3.123,29	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0667	8,55	0,57		
97739		M3	3.123,29	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0545	6,81	34,42		
97739		M3	3.123,29	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6552	16,59	10,86		
97739		M3	3.123,29	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4377	18,02	7,88		
97739		M3	3.123,29	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,469908	16,71	24,56		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5632	28,29	44,22		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8158	32,88	256,98		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,4077	34,73	778,21		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,4077	26,9	602,76		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,708	1,17	5,5		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,9471	0,49	6,34		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4398	33,93	14,92		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1233	32,91	36,96		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,9997	16,4	360,79		
97739		M3	3.123,29	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	473,6	568,32		
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2.147,50									710,95	1.436,55
97740		M3	2.147,50	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,7614	43,93	297,02		
97740		M3	2.147,50	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	8,55	0,29		
97740		M3	2.147,50	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4216	6,81	9,68		
97740		M3	2.147,50	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,25	2,38	14,87		
97740		M3	2.147,50	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1843	16,59	3,05		
97740		M3	2.147,50	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2954	18,02	5,32		
97740		M3	2.147,50	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2475	586,86	145,24		
97740		M3	2.147,50	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,771738	16,71	12,89		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8613	28,29	24,36		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3066	32,88	141,6		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,8078	34,73	271,16		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,8078	26,9	210,02		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6711
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1283	1,17	1,32		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,1028	0,49	1,52		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2675	33,93	9,07		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5938	32,91	19,54		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,6798	14,02	458,17		
97740		M3	2.147,50	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	473,6	522,38		
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	145,5									58,83	86,67
98615		M2	145,5	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1446	440,57	63,7		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1233	34,73	4,28		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,37	26,9	9,95		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0785	422,78	33,18		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0449	185,4	8,32		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	235,23	16,46		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1163	69,47	8,07		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0442	3,29	0,14		
98615		M2	145,5	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1473	9,55	1,4		
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	111,06									36,91	74,15
98616		M2	111,06	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1445	440,57	63,66		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0858	34,73	2,97		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2575	26,9	6,92		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0546	422,78	23,08		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0312	185,4	5,78		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	235,23	1,64		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0788	69,47	5,47		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0442	3,29	0,14		
98616		M2	111,06	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1473	9,55	1,4		
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	101,31									29,06	72,25
98617		M2	101,31	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1445	440,57	63,66		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0671	34,73	2,33		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2012	26,9	5,41		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0427	422,78	18,05		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0244	185,4	4,52		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	235,23	1,64		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	69,47	4,16		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0442	3,29	0,14		
98617		M2	101,31	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1473	9,55	1,4		
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	139,81									42,72	97,09
98618		M2	139,81	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1927	440,57	84,89		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0988	34,73	3,43		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2964	26,9	7,97		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0629	422,78	26,59		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	185,4	6,67		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0081	235,23	1,9		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0907	69,47	6,3		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0589	3,29	0,19		
98618		M2	139,81	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1963	9,55	1,87		
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	125,03									30,95	94,08
98619		M2	125,03	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1925	440,57	84,8		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0707	34,73	2,45		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,212	26,9	5,7		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,045	422,78	19,02		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0257	185,4	4,76		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0081	235,23	1,9		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0625	69,47	4,34		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0589	3,29	0,19		
98619		M2	125,03	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1963	9,55	1,87		
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	117,59									25,05	92,54
98620		M2	117,59	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1923	440,57	84,72		
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0566	34,73	1,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6712
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1698	26,9	4,56		
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	422,78	15,22		
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0206	185,4	3,81		
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0081	235,23	1,9		
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0485	69,47	3,36		
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0589	3,29	0,19		
98620		M2	117,59	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1963	9,55	1,87		
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	155,51									37,71	117,8
98621		M2	155,51	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2406	440,57	106		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0855	34,73	2,96		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2566	26,9	6,9		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0544	422,78	22,99		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0311	185,4	5,76		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0144	235,23	3,38		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0712	69,47	4,94		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0736	3,29	0,24		
98621		M2	155,51	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2454	9,55	2,34		
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	143,65									28,26	115,39
98622		M2	143,65	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2403	440,57	105,86		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,063	34,73	2,18		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1891	26,9	5,08		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0401	422,78	16,95		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0229	185,4	4,24		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0144	235,23	3,38		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0487	69,47	3,38		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0736	3,29	0,24		
98622		M2	143,65	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2454	9,55	2,34		
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	137,62									23,57	114,05
98623		M2	137,62	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	440,57	105,73		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0518	34,73	1,79		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1553	26,9	4,17		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0329	422,78	13,9		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0188	185,4	3,48		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0144	235,23	3,38		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0374	69,47	2,59		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0736	3,29	0,24		
98623		M2	137,62	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2454	9,55	2,34		
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	173,37									34,87	138,5
98624		M2	173,37	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2884	440,57	127,06		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0779	34,73	2,7		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2336	26,9	6,28		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0495	422,78	20,92		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0283	185,4	5,24		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0161	235,23	3,78		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0618	69,47	4,29		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0884	3,29	0,29		
98624		M2	173,37	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2945	9,55	2,81		
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	163,39									27,04	136,35
98625		M2	163,39	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2879	440,57	126,84		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0591	34,73	2,05		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1774	26,9	4,77		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0376	422,78	15,89		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0215	185,4	3,98		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0161	235,23	3,78		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,043	69,47	2,98		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0884	3,29	0,29		
98625		M2	163,39	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2945	9,55	2,81		
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	158,25									23,11	135,14
98626		M2	158,25	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2874	440,57	126,61		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6713
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0497	34,73	1,72		
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1492	26,9	4,01		
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0316	422,78	13,35		
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0181	185,4	3,35		
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0161	235,23	3,78		
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0336	69,47	2,33		
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URE	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0884	3,29	0,29		
98626		M2	158,25	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2945	9,55	2,81		
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	690,4									248,95	441,45
98655		M	690,4	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8663	43,93	38,05		
98655		M	690,4	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0167	6,81	13,73		
98655		M	690,4	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,65	3,45	5,69		
98655		M	690,4	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2954	16,27	4,8		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3309	34,73	46,22		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7985	26,9	21,47		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	33,93	4,07		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5246	32,91	17,26		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3636	439,43	159,77		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COF	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6936	56,93	39,48		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3272	19,14	255,08		
98655		M	690,4	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,88	14,42	84,78		
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	701,2									254,03	447,17
98656		M	701,2	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9625	43,93	42,28		
98656		M	701,2	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0167	6,81	13,73		
98656		M	701,2	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7417	3,45	6		
98656		M	701,2	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2954	16,27	4,8		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3309	34,73	46,22		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7985	26,9	21,47		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	33,93	4,07		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5246	32,91	17,26		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3636	439,43	159,77		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COF	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8036	56,93	45,74		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3272	19,14	255,08		
98656		M	701,2	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,88	14,42	84,78		
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	712,02									259,07	452,95
98657		M	712,02	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0588	43,93	46,51		
98657		M	712,02	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0167	6,81	13,73		
98657		M	712,02	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8333	3,45	6,32		
98657		M	712,02	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2954	16,27	4,8		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3309	34,73	46,22		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7985	26,9	21,47		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	33,93	4,07		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5246	32,91	17,26		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3636	439,43	159,77		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COF	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9136	56,93	52,01		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3272	19,14	255,08		
98657		M	712,02	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,88	14,42	84,78		
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	722,82									264,15	458,67
98658		M	722,82	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,155	43,93	50,73		
98658		M	722,82	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0167	6,81	13,73		
98658		M	722,82	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,925	3,45	6,64		
98658		M	722,82	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2954	16,27	4,8		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3309	34,73	46,22		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7985	26,9	21,47		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	33,93	4,07		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5246	32,91	17,26		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3636	439,43	159,77		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COF	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0236	56,93	58,27		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3272	19,14	255,08		
98658		M	722,82	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,88	14,42	84,78		
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	744,43									274,27	470,16
98659		M	744,43	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3475	43,93	59,19		
98659		M	744,43	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0167	6,81	13,73		
98659		M	744,43	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1083	3,45	7,27		
98659		M	744,43	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2954	16,27	4,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6714
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98659		M	744,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3309	34,73	46,22		
98659		M	744,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7985	26,9	21,47		
98659		M	744,43	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1201	33,93	4,07		
98659		M	744,43	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5246	32,91	17,26		
98659		M	744,43	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3636	439,43	159,77		
98659		M	744,43	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COF	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2436	56,93	70,79		
98659		M	744,43	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3272	19,14	255,08		
98659		M	744,43	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,88	14,42	84,78		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	79,2									41,17	38,03
98746		M	79,2	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59	39,66	23,39		
98746		M	79,2	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,56	35,78	55,81		
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	93,25									42,74	50,51
98749		M	93,25	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	39,66	35,29		
98749		M	93,25	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,62	35,78	57,96		
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	110,11									44,06	66,05
98750		M	110,11	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	39,66	50,36		
98750		M	110,11	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,67	35,78	59,75		
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	154,06									47,21	106,85
98751		M	154,06	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,27	39,66	90,02		
98751		M	154,06	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,79	35,78	64,04		
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	206,79									50,11	156,68
98752		M	206,79	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5	39,66	138,81		
98752		M	206,79	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9	35,78	67,98		
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	272,19									53,02	219,17
98753		M	272,19	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MN	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,05	39,66	200,28		
98753		M	272,19	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,01	35,78	71,91		
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	16,06									2,96	13,1
100763		KG	16,06	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,051	7,83	0,39		
100763		KG	16,06	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,030548	8,02	0,24		
100763		KG	16,06	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	10	10,91		
100763		KG	16,06	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	27,17	0,12		
100763		KG	16,06	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	30,19	0,87		
100763		KG	16,06	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓF	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	351,46	1,44		
100763		KG	16,06	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓF	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	186,66	0,7		
100763		KG	16,06	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0358	27,54	0,98		
100763		KG	16,06	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0358	11,65	0,41		
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	15,85									3,05	12,8
100764		KG	15,85	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,030548	8,02	0,24		
100764		KG	15,85	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0015	37,84	0,05		
100764		KG	15,85	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	10	10,91		
100764		KG	15,85	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0044	27,17	0,11		
100764		KG	15,85	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	30,19	0,42		
100764		KG	15,85	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0181	35,78	0,64		
100764		KG	15,85	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓF	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	351,46	1,4		
100764		KG	15,85	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓF	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037	186,66	0,69		
100764		KG	15,85	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0358	27,54	0,98		
100764		KG	15,85	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0358	11,65	0,41		
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	14,03									1,21	12,82
100765		KG	14,03	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,051	7,83	0,39		
100765		KG	14,03	INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,060005	8,94	0,53		
100765		KG	14,03	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	10	10,91		
100765		KG	14,03	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	27,17	0,04		
100765		KG	14,03	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	30,19	0,45		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6715
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100765		KG	14,03	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	351,46	0,56		
100765		KG	14,03	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0015	186,66	0,27		
100765		KG	14,03	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0227	27,54	0,62		
100765		KG	14,03	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0227	11,65	0,26		
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	14,35									1,68	12,67
100766		KG	14,35	INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,060005	8,94	0,53		
100766		KG	14,35	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0017	37,84	0,06		
100766		KG	14,35	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	10	10,91		
100766		KG	14,35	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0013	27,17	0,03		
100766		KG	14,35	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	30,19	0,15		
100766		KG	14,35	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0283	35,78	1,01		
100766		KG	14,35	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0015	351,46	0,52		
100766		KG	14,35	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	186,66	0,26		
100766		KG	14,35	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0227	27,54	0,62		
100766		KG	14,35	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0227	11,65	0,26		
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	17,2									3,85	13,35
100767		KG	17,2	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,158	7,83	1,23		
100767		KG	17,2	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,137466	8,85	1,21		
100767		KG	17,2	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	8,02	8,74		
100767		KG	17,2	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	27,17	0,6		
100767		KG	17,2	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	30,19	4,31		
100767		KG	17,2	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	27,54	0,78		
100767		KG	17,2	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	11,65	0,33		
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	16,48									4,15	12,33
100768		KG	16,48	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,137466	8,85	1,21		
100768		KG	16,48	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	8,02	8,74		
100768		KG	16,48	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0017	37,84	0,06		
100768		KG	16,48	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0215	27,17	0,58		
100768		KG	16,48	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	30,19	2,41		
100768		KG	16,48	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0663	35,78	2,37		
100768		KG	16,48	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	27,54	0,78		
100768		KG	16,48	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	11,65	0,33		
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	23,01									9,91	13,1
100769		KG	23,01	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,158	7,83	1,23		
100769		KG	23,01	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,137466	8,85	1,21		
100769		KG	23,01	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	8,02	8,74		
100769		KG	23,01	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0111	27,17	0,3		
100769		KG	23,01	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	30,19	2,71		
100769		KG	23,01	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0136	351,46	4,77		
100769		KG	23,01	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0158	186,66	2,94		
100769		KG	23,01	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	27,54	0,78		
100769		KG	23,01	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	11,65	0,33		
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	22,02									10,00	12,02
100770		KG	22,02	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,137466	8,85	1,21		
100770		KG	22,02	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	8,02	8,74		
100770		KG	22,02	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0017	37,84	0,06		
100770		KG	22,02	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	27,17	0,28		
100770		KG	22,02	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	30,19	1,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6716
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100770		KG	22,02	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0443	35,78	1,58		
100770		KG	22,02	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	351,46	4,63		
100770		KG	22,02	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0158	186,66	2,94		
100770		KG	22,02	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	27,54	0,78		
100770		KG	22,02	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	11,65	0,33		
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	17,24									4,22	13,02
100771		KG	17,24	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,158	7,83	1,23		
100771		KG	17,24	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,137466	8,85	1,21		
100771		KG	17,24	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	8,02	8,74		
100771		KG	17,24	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	27,17	0,3		
100771		KG	17,24	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	30,19	2,5		
100771		KG	17,24	COMPOSICAO	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0085	125,87	1,06		
100771		KG	17,24	COMPOSICAO	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0126	86,64	1,09		
100771		KG	17,24	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	27,54	0,78		
100771		KG	17,24	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	11,65	0,33		
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	16,34									4,37	11,97
100772		KG	16,34	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,137466	8,85	1,21		
100772		KG	16,34	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,091	8,02	8,74		
100772		KG	16,34	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0017	37,84	0,06		
100772		KG	16,34	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0109	27,17	0,29		
100772		KG	16,34	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	30,19	1,23		
100772		KG	16,34	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0449	35,78	1,6		
100772		KG	16,34	COMPOSICAO	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0082	125,87	1,03		
100772		KG	16,34	COMPOSICAO	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0124	86,64	1,07		
100772		KG	16,34	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	27,54	0,78		
100772		KG	16,34	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	11,65	0,33		
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19,6									2,16	17,44
100773		KG	19,6	INSUMO	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 K	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0682	10,07	0,68		
100773		KG	19,6	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1852148	8,02	1,48		
100773		KG	19,6	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8313459	9,12	7,58		
100773		KG	19,6	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0007988	37,84	0,03		
100773		KG	19,6	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	27,17	0,04		
100773		KG	19,6	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	30,19	0,15		
100773		KG	19,6	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0068	35,78	0,24		
100773		KG	19,6	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	351,46	0,49		
100773		KG	19,6	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	186,66	0,22		
100773		KG	19,6	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2219	27,54	6,11		
100773		KG	19,6	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2219	11,65	2,58		
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	11,52									0,55	10,97
100774		KG	11,52	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,001	9,08	0		
100774		KG	11,52	INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037514	8,94	0,03		
100774		KG	11,52	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6074417	8,02	4,87		
100774		KG	11,52	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4787453	9,12	4,36		
100774		KG	11,52	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0005	37,84	0,01		
100774		KG	11,52	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0006	27,17	0,01		
100774		KG	11,52	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	30,19	0,05		
100774		KG	11,52	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0046	35,78	0,16		
100774		KG	11,52	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0005	351,46	0,17		
100774		KG	11,52	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0004	186,66	0,07		
100774		KG	11,52	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0461	27,54	1,26		
100774		KG	11,52	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0461	11,65	0,53		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6717
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	13,73									1,32	12,41
100775		KG	13,73	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018177	9,08	0,01		
100775		KG	13,73	INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064239	8,94	0,05		
100775		KG	13,73	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA I	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5167325	8,02	4,14		
100775		KG	13,73	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5660257	9,12	5,16		
100775		KG	13,73	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	COLETADO	0,0018	37,84	0,06		
100775		KG	13,73	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	27,17	0,02		
100775		KG	13,73	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0237	30,19	0,71		
100775		KG	13,73	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,005	35,78	0,17		
100775		KG	13,73	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	351,46	0,24		
100775		KG	13,73	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0005	186,66	0,09		
100775		KG	13,73	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0789	27,54	2,17		
100775		KG	13,73	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0789	11,65	0,91		
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19,68									2,09	17,59
100776		KG	19,68	INSUMO	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 K	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0744391	10,07	0,74		
100776		KG	19,68	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA I	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1852148	8,02	1,48		
100776		KG	19,68	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8313459	9,12	7,58		
100776		KG	19,68	INSUMO	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0169	8,72	0,14		
100776		KG	19,68	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	27,17	0,05		
100776		KG	19,68	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0097	30,19	0,29		
100776		KG	19,68	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	351,46	0,49		
100776		KG	19,68	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	186,66	0,22		
100776		KG	19,68	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2219	27,54	6,11		
100776		KG	19,68	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2219	11,65	2,58		
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	14,19									3,01	11,18
100777		KG	14,19	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	7,83	0,01		
100777		KG	14,19	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0010614	9,08	0		
100777		KG	14,19	INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037514	8,94	0,03		
100777		KG	14,19	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA I	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6074417	8,02	4,87		
100777		KG	14,19	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4787453	9,12	4,36		
100777		KG	14,19	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0007	27,17	0,01		
100777		KG	14,19	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0386	30,19	1,16		
100777		KG	14,19	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	351,46	1,89		
100777		KG	14,19	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0004	186,66	0,07		
100777		KG	14,19	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0461	27,54	1,26		
100777		KG	14,19	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0461	11,65	0,53		
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	10,2									0,42	9,78
100778		KG	10,2	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	7,83	0,02		
100778		KG	10,2	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018177	9,08	0,01		
100778		KG	10,2	INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064239	8,94	0,05		
100778		KG	10,2	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA I	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5167325	8,02	4,14		
100778		KG	10,2	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5660257	9,12	5,16		
100778		KG	10,2	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	27,17	0,02		
100778		KG	10,2	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	30,19	0,15		
100778		KG	10,2	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	351,46	0,24		
100778		KG	10,2	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	186,66	0,11		
100778		KG	10,2	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0079	27,54	0,21		
100778		KG	10,2	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	11,65	0,09		
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	88									41,61	46,39
103795		M2	88	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3675	43,93	16,14		
103795		M2	88	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	8,55	0,08		
103795		M2	88	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9527	6,81	6,48		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6718
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103795		M2	88	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8176	2,38	6,7		
103795		M2	88	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1202	16,27	1,95		
103795		M2	88	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2699	7,07	1,9		
103795		M2	88	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	20,09	0,96		
103795		M2	88	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8413	28,29	23,8		
103795		M2	88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6969	34,31	23,91		
103795		M2	88	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0366	33,93	1,24		
103795		M2	88	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1472	32,91	4,84		
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	54,11									14,43	39,68
103796		M2	54,11	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
103796		M2	54,11	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	6,81	4,76		
103796		M2	54,11	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6996	2,38	1,66		
103796		M2	54,11	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	2,332	11,29	26,32		
103796		M2	54,11	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0854	20,09	1,71		
103796		M2	54,11	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3165	28,29	8,95		
103796		M2	54,11	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1723	34,31	5,91		
103796		M2	54,11	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	33,93	0,95		
103796		M2	54,11	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1129	32,91	3,71		
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	17,4									6,96	10,44
103797		KG	17,4	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	26,23	0,65		
103797		KG	17,4	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0731	28,36	2,07		
103797		KG	17,4	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1461	34,45	5,03		
103797		KG	17,4	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/202	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,65	9,65		
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	589,47									56,80	532,67
103798		M3	589,47	INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, B	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	462,6	510,24		
103798		M3	589,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8927	34,73	31		
103798		M3	589,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7854	26,9	48,02		
103798		M3	589,47	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1062	1,17	0,12		
103798		M3	589,47	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1924	0,49	0,09		
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	410,32									147,59	262,73
103799		M3	410,32	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9086	61,71	56,06		
103799		M3	410,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2158	34,73	76,95		
103799		M3	410,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,1021	26,9	83,44		
103799		M3	410,32	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4412	439,43	193,87		
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	513,31									186,15	327,16
103800		M3	513,31	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9086	61,71	56,06		
103800		M3	513,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2158	34,73	76,95		
103800		M3	513,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,1021	26,9	83,44		
103800		M3	513,31	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4412	672,85	296,86		
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	648,66									197,00	451,66
103801		M3	648,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8422	34,73	63,97		
103801		M3	648,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6844	26,9	99,11		
103801		M3	648,66	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4391	1,17	0,51		
103801		M3	648,66	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7955	0,49	0,38		
103801		M3	648,66	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,103	439,43	484,69		
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1.683,06									537,79	1.145,27
103925		M3	1.683,06	COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	23,95	10,41		
103925		M3	1.683,06	COMPOSICAO	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ES	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,4255	88	653,44		
103925		M3	1.683,06	COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,698	17,4	429,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6719
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103925		M3	1.683,06	COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	589,47	589,47		
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1.343,09									386,87	956,22
103926		M3	1.343,09	COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4242	23,95	10,15		
103926		M3	1.343,09	COMPOSICAO	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ES	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0865	88	447,61		
103926		M3	1.343,09	COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,0036	17,4	295,86		
103926		M3	1.343,09	COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	589,47	589,47		
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	513,31									186,15	327,16
103928		M3	513,31	COMPOSICAO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	513,31	513,31		
103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1.189,81									341,36	848,45
103929		M3	1.189,81	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0011	54,11	541,15		
103929		M3	1.189,81	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	648,66	648,66		
103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	743,37									229,89	513,48
103930		M3	743,37	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1235	54,11	223,12		
103930		M3	743,37	COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇ	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5387	410,32	221,03		
103930		M3	743,37	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4613	648,66	299,22		
103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	554,99									181,39	373,6
103931		M3	554,99	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1878	54,11	64,27		
103931		M3	554,99	COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇ	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6626	410,32	271,87		
103931		M3	554,99	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3374	648,66	218,85		
103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	527,38									174,26	353,12
103932		M3	527,38	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7582	54,11	41,02		
103932		M3	527,38	COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇ	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6809	410,32	279,38		
103932		M3	527,38	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3191	648,66	206,98		
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1.467,36									346,67	1.120,69
103933		M3	1.467,36	COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7724	23,95	18,49		
103933		M3	1.467,36	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5034	54,11	406		
103933		M3	1.467,36	COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,0579	17,4	453,4		
103933		M3	1.467,36	COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	589,47	589,47		
104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	28,63									5,64	22,99
104466		KG	28,63	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2388	11,65	2,78		
104466		KG	28,63	COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4776	11,47	5,47		
104466		KG	28,63	COMPOSICAO	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6861	15,85	10,87		
104466		KG	28,63	COMPOSICAO	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRU	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3724	14,35	5,34		
104466		KG	28,63	COMPOSICAO	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1896	22,02	4,17		
104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	39,66									10,01	29,65

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6720
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104467		KG	39,66	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4141	27,54	11,4		
104467		KG	39,66	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1162	11,65	1,35		
104467		KG	39,66	COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1246	11,47	1,42		
104467		KG	39,66	COMPOSICAO	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4464	15,85	7,07		
104467		KG	39,66	COMPOSICAO	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5859	22,02	12,9		
104467		KG	39,66	COMPOSICAO	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4957	11,15	5,52		
104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG	53,97									9,05	44,92
104468		KG	53,97	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7436	27,54	20,47		
104468		KG	53,97	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5558	11,65	6,47		
104468		KG	53,97	COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8636	11,47	9,9		
104468		KG	53,97	COMPOSICAO	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3797	15,85	6,01		
104468		KG	53,97	COMPOSICAO	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRU	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,358	14,35	5,13		
104468		KG	53,97	COMPOSICAO	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1947	22,02	4,28		
104468		KG	53,97	COMPOSICAO	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1538	11,15	1,71		
104469	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES COM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG	54,95									8,45	46,5
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6613	27,54	18,21		
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3528	11,65	4,11		
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5734	11,47	6,57		
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2697	15,85	4,27		
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRU	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4278	14,35	6,13		
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1133	22,02	2,49		
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1819	13,73	2,49		
104469		KG	54,95	COMPOSICAO	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9579	11,15	10,68		
104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	KG	31,25									5,75	25,5
104470		KG	31,25	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1996	27,54	5,49		
104470		KG	31,25	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7249	11,65	8,44		
104470		KG	31,25	COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1557	11,47	1,78		
104470		KG	31,25	COMPOSICAO	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO EST	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6112	15,85	9,68		
104470		KG	31,25	COMPOSICAO	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1413	22,02	3,11		
104470		KG	31,25	COMPOSICAO	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2474	11,15	2,75		
104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_11/2022	KG	27,44									4,68	22,76
104471		KG	27,44	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3444	27,54	9,48		
104471		KG	27,44	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1279	11,65	1,49		
104471		KG	27,44	COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1869	11,47	2,14		
104471		KG	27,44	COMPOSICAO	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1765	22,02	3,88		
104471		KG	27,44	COMPOSICAO	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4943	13,73	6,78		
104471		KG	27,44	COMPOSICAO	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3292	11,15	3,67		
104472	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO ARCO. AF_11/2022	KG	41,07									8,43	32,64
104472		KG	41,07	COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL MET	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3948	27,54	10,87		
104472		KG	41,07	COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1918	11,65	2,23		
104472		KG	41,07	COMPOSICAO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,195	11,47	2,23		
104472		KG	41,07	COMPOSICAO	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS,	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4498	22,02	9,9		
104472		KG	41,07	COMPOSICAO	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕ	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6138	19,6	12,03		
104472		KG	41,07	COMPOSICAO	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3419	11,15	3,81		
104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2.191,02									649,37	1.541,65
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7021	92,84	65,18		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8675	160,36	299,47		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,6888	54,5	255,53		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3201	14,73	34,17		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3779	13,38	31,81		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9259	12,22	11,31		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,7774	10,73	201,48		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,7137	8,92	68,8		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4417	8,54	20,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6721
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4975	9,62	24,02		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,8037	14,02	109,4		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,464	12,7	170,99		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,5835	11,59	76,3		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4162	21,83	9,08		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4919	16,81	25,07		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0557	12,83	0,71		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6101	106,42	64,92		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1935	21,98	4,25		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3338	19,14	6,38		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1761	16,77	2,95		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6749	14,42	38,57		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0404	630,31	25,46		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2324	301,96	70,17		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0982	578,24	56,78		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MAC	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8313	579,29	481,56		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0302	661,06	19,96		
104483		M3	2.191,02	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPAT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4667	10,81	15,85		
104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3.887,72									1.487,39	2.400,33
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4194	144,41	349,38		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9434	189,29	367,86		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,3541	67,73	362,63		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,0036	14,73	58,97		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7707	13,38	10,31		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4065	12,22	4,96		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,5201	10,73	230,91		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,5226	8,92	93,86		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,4066	14,02	75,8		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,3282	12,7	118,46		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,6645	11,59	77,24		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,034	21,83	44,4		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,1878	16,81	87,2		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2722	12,83	3,49		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3316	137,53	458,19		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1947	21,98	4,27		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,336	19,14	6,43		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1772	16,77	2,97		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6922	14,42	38,82		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0406	712,03	28,9		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1358	335,17	380,68		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2491	928,7	231,33		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5627	1.309,90	737,08		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1477	661,06	97,63		
104484		M3	3.887,72	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPAT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4762	10,81	15,95		
104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2.982,58									1.015,04	1.967,54
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4194	92,84	224,61		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9434	155,23	301,67		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,3541	54,5	291,79		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,0036	14,73	58,97		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7707	13,38	10,31		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4065	12,22	4,96		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,5201	10,73	230,91		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,5226	8,92	93,86		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,4066	14,02	75,8		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,3282	12,7	118,46		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,6645	11,59	77,24		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,034	21,83	44,4		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,1878	16,81	87,2		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2722	12,83	3,49		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3316	106,42	354,54		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1947	21,98	4,27		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,336	19,14	6,43		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1772	16,77	2,97		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6922	14,42	38,82		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0406	630,31	25,59		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1358	301,75	342,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6722
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2491	578,24	144,03		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5627	579,29	325,96		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1477	661,06	97,63		
104485		M3	2.982,58	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPAT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4762	10,81	15,95		
104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3.233,77									1.094,08	2.139,69
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5027	144,41	217		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0916	189,29	395,91		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,0823	67,73	344,22		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6967	14,73	39,72		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0504	13,38	14,05		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,554	12,22	6,76		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,8152	10,73	212,61		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,6157	8,92	41,17		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,0102	14,02	112,3		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,8202	12,7	175,51		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,5686	11,59	99,31		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5856	137,53	493,12		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4461	21,98	9,8		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7697	19,14	14,73		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,406	16,77	6,8		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,1683	14,42	88,94		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0931	712,03	66,28		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1445	928,7	134,19		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7623	950,8	724,79		
104486		M3	3.233,77	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPAT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3822	10,81	36,56		
104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2.564,81									771,65	1.793,16
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5027	92,84	139,51		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0916	155,23	324,67		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,0823	54,5	276,98		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6967	14,73	39,72		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0504	13,38	14,05		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,554	12,22	6,76		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,8152	10,73	212,61		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,6157	8,92	41,17		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,0102	14,02	112,3		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,8202	12,7	175,51		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,5686	11,59	99,31		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5856	106,42	381,57		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4461	21,98	9,8		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7697	19,14	14,73		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,406	16,77	6,8		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,1683	14,42	88,94		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0931	630,31	58,68		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1445	578,24	83,55		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7623	579,29	441,59		
104487		M3	2.564,81	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPAT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3822	10,81	36,56		
104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2.427,34									599,57	1.827,77
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7743	144,41	111,81		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5818	189,29	488,7		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,6375	67,73	314,09		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,7682	14,73	40,77		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6902	13,38	35,99		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9776	12,22	11,94		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,3576	10,73	218,43		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,9742	8,92	71,12		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,4283	8,54	20,73		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,2644	9,62	41,02		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,7183	14,02	108,21		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3167	12,7	169,12		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,7665	11,59	78,42		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6398	106,42	68,08		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1927	21,98	4,23		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3324	19,14	6,36		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1753	16,77	2,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6723
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,6637	14,42	38,41		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0402	630,31	25,33		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1235	578,24	71,41		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MAC	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8363	579,29	484,46		
104488		M3	2.427,34	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPAT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4606	10,81	15,78		
104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4.138,27									1.798,10	2.340,17
104489		M3	4.138,27	COMPOSICAO	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,7761	21,83	300,73		
104489		M3	4.138,27	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,3806	16,81	830,08		
104489		M3	4.138,27	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8433	12,83	23,64		
104489		M3	4.138,27	COMPOSICAO	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,6923	301,96	2.322,76		
104489		M3	4.138,27	COMPOSICAO	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	661,06	661,06		
104490	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), DE 5 A 8 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2.355,29									605,69	1.749,60
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5819	68,24	107,94		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,413	120,12	289,84		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,2112	43,96	229,08		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,8624	14,73	56,89		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,597	13,38	34,74		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5799	12,22	19,3		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,3619	10,73	239,94		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,2637	8,92	91,55		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7753	8,54	15,16		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,8479	9,62	46,63		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,8861	9,47	55,74		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,0162	14,02	112,38		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,8306	12,7	175,64		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,7627	11,59	78,37		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4663	21,83	10,17		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6714	16,81	28,09		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0624	12,83	0,8		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3417	106,42	36,36		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1307	21,98	2,87		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2255	19,14	4,31		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1189	16,77	1,99		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8067	14,42	26,05		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0162	630,31	10,21		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2604	235,43	61,3		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MAC	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,766	579,29	443,73		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0338	661,06	22,34		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS E	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1839	778,53	143,17		
104490		M3	2.355,29	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPAT	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9907	10,81	10,7		
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	57,58									32,35	25,23
98562		M2	57,58	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	0,4405	8,9	3,92		
98562		M2	57,58	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	664,91	13,29		
98562		M2	57,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9897	34,73	34,37		
98562		M2	57,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2232	26,9	6		
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,88									18,55	20,33
98555		M2	38,88	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4615	4,08	14,12		
98555		M2	38,88	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1362	27,86	3,79		
98555		M2	38,88	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6039	34,73	20,97		
98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	69,52									30,34	39,18
98556		M2	69,52	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6154	4,08	18,83		
98556		M2	69,52	INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3513	7,54	10,18		
98556		M2	69,52	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2228	27,86	6,2		
98556		M2	69,52	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9881	34,73	34,31		
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	11,27									4,18	7,09
98558		UN	11,27	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7385	4,08	3,01		
98558		UN	11,27	INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3571	7,54	2,69		
98558		UN	11,27	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	27,86	0,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6724
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98558		UN	11,27	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1361	34,73	4,72		
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	5,51									1,86	3,65
98559		M	5,51	INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4054	7,54	3,05		
98559		M	5,51	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	27,86	0,37		
98559		M	5,51	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0604	34,73	2,09		
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	131,21									28,61	102,6
98546		M2	131,21	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICAD	L	COLETADO	0,5872	18,75	11,01		
98546		M2	131,21	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1319	70,68	80		
98546		M2	131,21	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	COLETADO	0,26	7,59	1,97		
98546		M2	131,21	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2102	27,86	5,85		
98546		M2	131,21	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9324	34,73	32,38		
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	220,99									45,57	175,42
98547		M2	220,99	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICAD	L	COLETADO	0,5872	18,75	11,01		
98547		M2	220,99	INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1319	57,56	65,15		
98547		M2	220,99	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1319	70,68	80		
98547		M2	220,99	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	COLETADO	0,52	7,59	3,94		
98547		M2	220,99	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3348	27,86	9,32		
98547		M2	220,99	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4849	34,73	51,57		
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	205,45									15,27	190,18
98553		M2	205,45	INSUMO	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	74,03	148,06		
98553		M2	205,45	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	123,2	36,96		
98553		M2	205,45	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1124	27,86	3,13		
98553		M2	205,45	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4983	34,73	17,3		
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	57,78									17,51	40,27
98554		M2	57,78	INSUMO	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	28,67	34,4		
98554		M2	57,78	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1286	27,86	3,58		
98554		M2	57,78	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5703	34,73	19,8		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,64									13,19	30,45
98557		M2	43,64	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAC	KG	COLETADO	1,5	17,35	26,02		
98557		M2	43,64	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0969	27,86	2,69		
98557		M2	43,64	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4299	34,73	14,93		
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	41,57									19,28	22,29
98563		M2	41,57	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	2,23	2,31		
98563		M2	41,57	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	829,71	20,74		
98563		M2	41,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4541	34,73	15,77		
98563		M2	41,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1024	26,9	2,75		
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	57,2									21,12	36,08
98564		M2	57,2	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	14,72	15,45		
98564		M2	57,2	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	829,71	20,74		
98564		M2	57,2	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5154	34,73	17,89		
98564		M2	57,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1162	26,9	3,12		
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	59,53									28,66	30,87
98565		M2	59,53	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	2,23	2,31		
98565		M2	59,53	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	829,71	29,03		
98565		M2	59,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6912	34,73	24		
98565		M2	59,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1558	26,9	4,19		
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	75,17									30,51	44,66
98566		M2	75,17	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	14,72	15,45		
98566		M2	75,17	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	829,71	29,03		
98566		M2	75,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7525	34,73	26,13		
98566		M2	75,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1697	26,9	4,56		
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	76,67									37,82	38,85
98567		M2	76,67	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	2,23	2,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6725
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98567		M2	76,67	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	829,71	36,5		
98567		M2	76,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9282	34,73	32,23		
98567		M2	76,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2093	26,9	5,63		
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	92,31									39,69	52,62
98568		M2	92,31	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	14,72	15,45		
98568		M2	92,31	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	829,71	36,5		
98568		M2	92,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9896	34,73	34,36		
98568		M2	92,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2231	26,9	6		
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	94,64									47,22	47,42
98569		M2	94,64	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	2,23	2,31		
98569		M2	94,64	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	829,71	44,8		
98569		M2	94,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1653	34,73	40,47		
98569		M2	94,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2628	26,9	7,06		
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	110,29									49,09	61,2
98570		M2	110,29	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	14,72	15,45		
98570		M2	110,29	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	829,71	44,8		
98570		M2	110,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2267	34,73	42,6		
98570		M2	110,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2766	26,9	7,44		
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	47,57									20,31	27,26
98571		M2	47,57	INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	411,2	18,09		
98571		M2	47,57	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	2,23	2,31		
98571		M2	47,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,666	34,73	23,13		
98571		M2	47,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1502	26,9	4,04		
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	58,45									25,37	33,08
98572		M2	58,45	INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	411,2	22,2		
98572		M2	58,45	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	2,23	2,31		
98572		M2	58,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8322	34,73	28,9		
98572		M2	58,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1877	26,9	5,04		
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	73,39									26,71	46,68
98573		M2	73,39	INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	411,2	22,2		
98573		M2	73,39	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	14,72	15,45		
98573		M2	73,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8762	34,73	30,43		
98573		M2	73,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1976	26,9	5,31		
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,49									10,30	11,19
91831		M	21,49	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	2,81	3,09		
91831		M	21,49	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	28,93	2,31		
91831		M	21,49	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08	35,2	2,81		
91831		M	21,49	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,18									10,30	11,88
91833		M	22,18	INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	3,44	3,78		
91833		M	22,18	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	28,93	2,31		
91833		M	22,18	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08	35,2	2,81		
91833		M	22,18	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,46									10,83	11,63
91834		M	22,46	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	3,05	3,35		
91834		M	22,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091	28,93	2,63		
91834		M	22,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,091	35,2	3,2		
91834		M	22,46	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,22									10,82	13,4
91835		M	24,22	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,65	5,11		
91835		M	24,22	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091	28,93	2,63		
91835		M	24,22	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,091	35,2	3,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6726
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91835		M	24,22	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,74									11,47	14,27
91836		M	25,74	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	5,22	5,74		
91836		M	25,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	28,93	3,03		
91836		M	25,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	35,2	3,69		
91836		M	25,74	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,84									11,46	18,38
91837		M	29,84	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	8,95	9,84		
91837		M	29,84	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	28,93	3,03		
91837		M	29,84	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	35,2	3,69		
91837		M	29,84	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,48									11,47	12,01
91839		M	23,48	INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	3,17	3,48		
91839		M	23,48	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	28,93	3,03		
91839		M	23,48	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	35,2	3,69		
91839		M	23,48	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,44									12,33	14,11
91840		M	26,44	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,81	5,29		
91840		M	26,44	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,123	28,93	3,55		
91840		M	26,44	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	35,2	4,32		
91840		M	26,44	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,62									12,33	13,29
91841		M	25,62	INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,07	4,47		
91841		M	25,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,123	28,93	3,55		
91841		M	25,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	35,2	4,32		
91841		M	25,62	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,03									2,88	4,15
91842		M	7,03	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	2,81	3,09		
91842		M	7,03	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	26,23	0,04		
91842		M	7,03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	28,93	1,76		
91842		M	7,03	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,061	35,2	2,14		
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,72									2,88	4,84
91843		M	7,72	INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	3,44	3,78		
91843		M	7,72	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	26,23	0,04		
91843		M	7,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	28,93	1,76		
91843		M	7,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,061	35,2	2,14		
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,93									3,35	4,58
91844		M	7,93	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	3,05	3,35		
91844		M	7,93	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	26,23	0,04		
91844		M	7,93	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	28,93	2,05		
91844		M	7,93	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,071	35,2	2,49		
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,69									3,35	6,34
91845		M	9,69	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,65	5,11		
91845		M	9,69	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	26,23	0,04		
91845		M	9,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	28,93	2,05		
91845		M	9,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,071	35,2	2,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6727
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,29									4,06	7,23
91846		M	11,29	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	5,22	5,74		
91846		M	11,29	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	26,23	0,05		
91846		M	11,29	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	28,93	2,48		
91846		M	11,29	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	35,2	3,02		
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,39									4,06	11,33
91847		M	15,39	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	8,95	9,84		
91847		M	15,39	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	26,23	0,05		
91847		M	15,39	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	28,93	2,48		
91847		M	15,39	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	35,2	3,02		
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,03									4,07	4,96
91849		M	9,03	INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	3,17	3,48		
91849		M	9,03	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	26,23	0,05		
91849		M	9,03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	28,93	2,48		
91849		M	9,03	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	35,2	3,02		
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,94									4,88	7,06
91850		M	11,94	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,81	5,29		
91850		M	11,94	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0023	26,23	0,06		
91850		M	11,94	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	28,93	2,97		
91850		M	11,94	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,103	35,2	3,62		
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,12									4,88	6,24
91851		M	11,12	INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,07	4,47		
91851		M	11,12	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0023	26,23	0,06		
91851		M	11,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,103	28,93	2,97		
91851		M	11,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,103	35,2	3,62		
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,79									5,89	4,9
91852		M	10,79	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	2,81	2,85		
91852		M	10,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,124	28,93	3,58		
91852		M	10,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	35,2	4,36		
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,43									5,89	5,54
91853		M	11,43	INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	3,44	3,49		
91853		M	11,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,124	28,93	3,58		
91853		M	11,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	35,2	4,36		
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,68									6,35	5,33
91854		M	11,68	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	3,05	3,1		
91854		M	11,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	28,93	3,87		
91854		M	11,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,134	35,2	4,71		
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,3									6,34	6,96
91855		M	13,3	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	4,65	4,72		
91855		M	13,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	28,93	3,87		
91855		M	13,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,134	35,2	4,71		
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,85									7,06	7,79
91856		M	14,85	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	5,22	5,3		
91856		M	14,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,149	28,93	4,31		
91856		M	14,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	35,2	5,24		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6728
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,65									7,05	11,6
91857		M	18,65	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	8,95	9,1		
91857		M	18,65	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,149	28,93	4,31		
91857		M	18,65	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	35,2	5,24		
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,77									7,07	5,7
91859		M	12,77	INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	3,17	3,22		
91859		M	12,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,149	28,93	4,31		
91859		M	12,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	35,2	5,24		
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,53									7,87	7,66
91860		M	15,53	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	4,81	4,89		
91860		M	15,53	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,166	28,93	4,8		
91860		M	15,53	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,166	35,2	5,84		
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,77									7,87	6,9
91861		M	14,77	INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	4,07	4,13		
91861		M	14,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,166	28,93	4,8		
91861		M	14,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,166	35,2	5,84		
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,45									4,96	6,49
91862		M	11,45	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	COLETADO	1,017	4,66	4,73		
91862		M	11,45	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,105	28,93	3,03		
91862		M	11,45	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	35,2	3,69		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,51									5,62	7,89
91863		M	13,51	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	5,8	5,89		
91863		M	13,51	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,119	28,93	3,44		
91863		M	13,51	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,119	35,2	4,18		
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,13									6,57	11,56
91864		M	18,13	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	9,07	9,22		
91864		M	18,13	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,139	28,93	4,02		
91864		M	18,13	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,139	35,2	4,89		
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,65									7,66	14,99
91865		M	22,65	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	12,07	12,27		
91865		M	22,65	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,162	28,93	4,68		
91865		M	22,65	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,162	35,2	5,7		
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,89									3,79	6,1
91866		M	9,89	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	COLETADO	1,017	4,66	4,73		
91866		M	9,89	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	26,23	0,04		
91866		M	9,89	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	28,93	2,31		
91866		M	9,89	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08	35,2	2,81		
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,94									4,44	7,5
91867		M	11,94	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	5,8	5,89		
91867		M	11,94	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	26,23	0,04		
91867		M	11,94	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,094	28,93	2,71		
91867		M	11,94	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,094	35,2	3,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6729
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,57									5,39	11,18
91868		M	16,57	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	9,07	9,22		
91868		M	16,57	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	26,23	0,05		
91868		M	16,57	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	28,93	3,29		
91868		M	16,57	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	35,2	4,01		
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,04									6,42	14,62
91869		M	21,04	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	12,07	12,27		
91869		M	21,04	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0023	26,23	0,06		
91869		M	21,04	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	28,93	3,93		
91869		M	21,04	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,136	35,2	4,78		
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,17									7,74	7,43
91870		M	15,17	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	COLETADO	1,017	4,66	4,73		
91870		M	15,17	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,163	28,93	4,71		
91870		M	15,17	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,163	35,2	5,73		
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,24									8,38	8,86
91871		M	17,24	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	5,8	5,89		
91871		M	17,24	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,177	28,93	5,12		
91871		M	17,24	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,177	35,2	6,23		
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,84									9,32	12,52
91872		M	21,84	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	9,07	9,22		
91872		M	21,84	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,197	28,93	5,69		
91872		M	21,84	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,197	35,2	6,93		
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,3									10,35	15,95
91873		M	26,3	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,017	12,07	12,27		
91873		M	26,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,219	28,93	6,33		
91873		M	26,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,219	35,2	7,7		
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,77									5,30	16,47
93008		M	21,77	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	13,27	14,59		
93008		M	21,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1122	28,93	3,24		
93008		M	21,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1122	35,2	3,94		
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,11									6,09	26,02
93009		M	32,11	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	21,68	23,84		
93009		M	32,11	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,129	28,93	3,73		
93009		M	32,11	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,129	35,2	4,54		
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,68									7,27	37,41
93010		M	44,68	INSUMO	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	31,64	34,8		
93010		M	44,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1542	28,93	4,46		
93010		M	44,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1542	35,2	5,42		
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,58									8,07	46,51
93011		M	54,58	INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	39,67	43,63		
93011		M	54,58	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	28,93	4,94		
93011		M	54,58	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,171	35,2	6,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6730
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	82,41									10,04	72,37
93012		M	82,41	INSUMO	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	62,51	68,76		
93012		M	82,41	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,213	28,93	6,16		
93012		M	82,41	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,213	35,2	7,49		
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	20,23									9,55	10,68
95726		M	20,23	INSUMO	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0538	2,71	2,85		
95726		M	20,23	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	28,93	1,85		
95726		M	20,23	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,064	35,2	2,25		
95726		M	20,23	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	24,66									12,28	12,38
95727		M	24,66	INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0538	3,39	3,57		
95727		M	24,66	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	28,93	3,52		
95727		M	24,66	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,122	35,2	4,29		
95727		M	24,66	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	31,8									16,13	15,67
95728		M	31,8	INSUMO	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0538	5,23	5,51		
95728		M	31,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,203	28,93	5,87		
95728		M	31,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,203	35,2	7,14		
95728		M	31,8	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,28	13,28		
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,36									3,17	7,19
97667		M	10,36	INSUMO	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAC/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	5,51	6,06		
97667		M	10,36	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0672	28,93	1,94		
97667		M	10,36	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0672	35,2	2,36		
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,76									4,45	10,31
97668		M	14,76	INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAC/	M	COLETADO	1,1	7,92	8,71		
97668		M	14,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0945	28,93	2,73		
97668		M	14,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0945	35,2	3,32		
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,87									7,13	14,74
97669		M	21,87	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAC/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	11,09	12,19		
97669		M	21,87	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1511	28,93	4,37		
97669		M	21,87	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1511	35,2	5,31		
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,02									8,13	19,89
97670		M	28,02	INSUMO	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAC/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	15,46	17		
97670		M	28,02	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1721	28,93	4,97		
97670		M	28,02	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1721	35,2	6,05		
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,8									5,75	3,05
91874		UN	8,8	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,05	1,05		
91874		UN	8,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,121	28,93	3,5		
91874		UN	8,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,121	35,2	4,25		
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,34									6,50	3,84
91875		UN	10,34	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,56	1,56		
91875		UN	10,34	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,137	28,93	3,96		
91875		UN	10,34	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,137	35,2	4,82		
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,43									7,59	4,84
91876		UN	12,43	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,18	2,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6731
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91876		UN	12,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	28,93	4,62		
91876		UN	12,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	35,2	5,63		
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,3									8,83	6,47
91877		UN	15,3	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,38	3,38		
91877		UN	15,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,186	28,93	5,38		
91877		UN	15,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,186	35,2	6,54		
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,94									4,37	2,57
91878		UN	6,94	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,05	1,05		
91878		UN	6,94	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	28,93	2,66		
91878		UN	6,94	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,092	35,2	3,23		
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,48									5,14	3,34
91879		UN	8,48	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,56	1,56		
91879		UN	8,48	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,108	28,93	3,12		
91879		UN	8,48	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,108	35,2	3,8		
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,57									6,23	4,34
91880		UN	10,57	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,18	2,18		
91880		UN	10,57	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,131	28,93	3,78		
91880		UN	10,57	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,131	35,2	4,61		
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,44									7,44	6
91881		UN	13,44	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,38	3,38		
91881		UN	13,44	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,157	28,93	4,54		
91881		UN	13,44	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157	35,2	5,52		
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,65									8,58	4,07
91882		UN	12,65	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,05	1,05		
91882		UN	12,65	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,181	28,93	5,23		
91882		UN	12,65	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,181	35,2	6,37		
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,18									9,35	4,83
91884		UN	14,18	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,56	1,56		
91884		UN	14,18	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,197	28,93	5,69		
91884		UN	14,18	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,197	35,2	6,93		
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,21									10,38	5,83
91885		UN	16,21	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,18	2,18		
91885		UN	16,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,219	28,93	6,33		
91885		UN	16,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,219	35,2	7,7		
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,01									11,56	7,45
91886		UN	19,01	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,38	3,38		
91886		UN	19,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,244	28,93	7,05		
91886		UN	19,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,244	35,2	8,58		
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,21									8,63	6,58
91887		UN	15,21	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PA	UN	COLETADO	1	3,55	3,55		
91887		UN	15,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,182	28,93	5,26		
91887		UN	15,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,182	35,2	6,4		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6732
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,82									8,64	6,18
91889		UN	14,82	INSUMO	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,16	3,16		
91889		UN	14,82	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,182	28,93	5,26		
91889		UN	14,82	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,182	35,2	6,4		
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,8									9,77	7,03
91890		UN	16,8	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,6	3,6		
91890		UN	16,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,206	28,93	5,95		
91890		UN	16,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,206	35,2	7,25		
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,37									9,76	9,61
91892		UN	19,37	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,17	6,17		
91892		UN	19,37	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,206	28,93	5,95		
91892		UN	19,37	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,206	35,2	7,25		
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,83									11,37	9,46
91893		UN	20,83	INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,45	5,45		
91893		UN	20,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	28,93	6,94		
91893		UN	20,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,24	35,2	8,44		
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,44									11,36	12,08
91895		UN	23,44	INSUMO	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,06	8,06		
91895		UN	23,44	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	28,93	6,94		
91895		UN	23,44	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,24	35,2	8,44		
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,97									13,16	10,81
91896		UN	23,97	INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,15	6,15		
91896		UN	23,97	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,278	28,93	8,04		
91896		UN	23,97	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,278	35,2	9,78		
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,77									13,14	13,63
91898		UN	26,77	INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA EL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,95	8,95		
91898		UN	26,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,278	28,93	8,04		
91898		UN	26,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,278	35,2	9,78		
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,39									6,55	5,84
91899		UN	12,39	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PA	UN	COLETADO	1	3,55	3,55		
91899		UN	12,39	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,138	28,93	3,99		
91899		UN	12,39	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,138	35,2	4,85		
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12									6,55	5,45
91901		UN	12	INSUMO	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,16	3,16		
91901		UN	12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,138	28,93	3,99		
91901		UN	12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,138	35,2	4,85		
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,98									7,68	6,3
91902		UN	13,98	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,6	3,6		
91902		UN	13,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,162	28,93	4,68		
91902		UN	13,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,162	35,2	5,7		
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,55									7,67	8,88
91904		UN	16,55	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,17	6,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6733
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91904		UN	16,55	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,162	28,93	4,68		
91904		UN	16,55	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,162	35,2	5,7		
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,01									9,29	8,72
91905		UN	18,01	INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,45	5,45		
91905		UN	18,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	28,93	5,67		
91905		UN	18,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,196	35,2	6,89		
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,62									9,28	11,34
91907		UN	20,62	INSUMO	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,06	8,06		
91907		UN	20,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	28,93	5,67		
91907		UN	20,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,196	35,2	6,89		
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,21									11,14	10,07
91908		UN	21,21	INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,15	6,15		
91908		UN	21,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,235	28,93	6,79		
91908		UN	21,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,235	35,2	8,27		
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,01									11,13	12,88
91910		UN	24,01	INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA EL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,95	8,95		
91910		UN	24,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,235	28,93	6,79		
91910		UN	24,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,235	35,2	8,27		
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,98									12,87	8,11
91911		UN	20,98	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PA	UN	COLETADO	1	3,55	3,55		
91911		UN	20,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,272	28,93	7,86		
91911		UN	20,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,272	35,2	9,57		
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,59									12,87	7,72
91913		UN	20,59	INSUMO	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,16	3,16		
91913		UN	20,59	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,272	28,93	7,86		
91913		UN	20,59	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,272	35,2	9,57		
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,51									13,96	8,55
91914		UN	22,51	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,6	3,6		
91914		UN	22,51	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,295	28,93	8,53		
91914		UN	22,51	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	35,2	10,38		
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,08									13,95	11,13
91916		UN	25,08	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,17	6,17		
91916		UN	25,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,295	28,93	8,53		
91916		UN	25,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	35,2	10,38		
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,47									15,53	10,94
91917		UN	26,47	INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,45	5,45		
91917		UN	26,47	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	28,93	9,48		
91917		UN	26,47	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	35,2	11,54		
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,08									15,53	13,55
91919		UN	29,08	INSUMO	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,06	8,06		
91919		UN	29,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,328	28,93	9,48		
91919		UN	29,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,328	35,2	11,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6734
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,54									17,27	12,27
91920		UN	29,54	INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,15	6,15		
91920		UN	29,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,365	28,93	10,55		
91920		UN	29,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	35,2	12,84		
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,34									17,27	15,07
91922		UN	32,34	INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA EL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,95	8,95		
91922		UN	32,34	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,365	28,93	10,55		
91922		UN	32,34	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	35,2	12,84		
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	19,02									10,62	8,4
93013		UN	19,02	INSUMO	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,65	4,65		
93013		UN	19,02	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2243	28,93	6,48		
93013		UN	19,02	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2243	35,2	7,89		
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	23,25									12,22	11,03
93014		UN	23,25	INSUMO	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,72	6,72		
93014		UN	23,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2579	28,93	7,46		
93014		UN	23,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2579	35,2	9,07		
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	34,73									14,57	20,16
93015		UN	34,73	INSUMO	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,96	14,96		
93015		UN	34,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3084	28,93	8,92		
93015		UN	34,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3084	35,2	10,85		
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	42									16,16	25,84
93016		UN	42	INSUMO	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,08	20,08		
93016		UN	42	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,342	28,93	9,89		
93016		UN	42	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,342	35,2	12,03		
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	62,6									20,12	42,48
93017		UN	62,6	INSUMO	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,29	35,29		
93017		UN	62,6	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,426	28,93	12,32		
93017		UN	62,6	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,426	35,2	14,99		
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	29,01									15,93	13,08
93018		UN	29,01	INSUMO	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,44	7,44		
93018		UN	29,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3365	28,93	9,73		
93018		UN	29,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3365	35,2	11,84		
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	36,9									18,30	18,6
93020		UN	36,9	INSUMO	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,1	12,1		
93020		UN	36,9	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3869	28,93	11,19		
93020		UN	36,9	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3869	35,2	13,61		
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	60,52									21,87	38,65
93022		UN	60,52	INSUMO	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,86	30,86		
93022		UN	60,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4625	28,93	13,38		
93022		UN	60,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4625	35,2	16,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6735
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	63,8									24,25	39,55
93024		UN	63,8	INSUMO	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,91	30,91		
93024		UN	63,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,513	28,93	14,84		
93024		UN	63,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,513	35,2	18,05		
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	103,06									30,20	72,86
93026		UN	103,06	INSUMO	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,09	62,09		
93026		UN	103,06	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,639	28,93	18,48		
93026		UN	103,06	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,639	35,2	22,49		
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,51									9,77	6,74
97559		UN	16,51	INSUMO	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,31	3,31		
97559		UN	16,51	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,206	28,93	5,95		
97559		UN	16,51	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,206	35,2	7,25		
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,69									7,69	6
97562		UN	13,69	INSUMO	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,31	3,31		
97562		UN	13,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,162	28,93	4,68		
97562		UN	13,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,162	35,2	5,7		
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,22									13,96	8,26
97564		UN	22,22	INSUMO	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,31	3,31		
97564		UN	22,22	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,295	28,93	8,53		
97564		UN	22,22	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	35,2	10,38		
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26,54									10,17	16,37
104395		UN	26,54	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104395		UN	26,54	INSUMO	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,45	12,45		
104395		UN	26,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2148	28,93	6,21		
104395		UN	26,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2148	35,2	7,56		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,2									1,08	2,12
91924		M	3,2	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	1,37	1,7		
91924		M	3,2	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91924		M	3,2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023	28,93	0,66		
91924		M	3,2	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,023	35,2	0,8		
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,78									1,08	2,7
91925		M	3,78	INSUMO	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	1,84	2,28		
91925		M	3,78	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91925		M	3,78	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023	28,93	0,66		
91925		M	3,78	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,023	35,2	0,8		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,57									1,38	3,19
91926		M	4,57	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	2,16	2,68		
91926		M	4,57	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91926		M	4,57	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	28,93	0,83		
91926		M	4,57	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,029	35,2	1,02		
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,08									1,37	3,71
91927		M	5,08	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	2,57	3,19		
91927		M	5,08	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91927		M	5,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	28,93	0,83		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6736
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91927		M	5,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,029	35,2	1,02		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,99									1,84	5,15
91928		M	6,99	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COLETADO	1,2434	3,59	4,46		
91928		M	6,99	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91928		M	6,99	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	28,93	1,12		
91928		M	6,99	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,039	35,2	1,37		
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,42									1,84	5,58
91929		M	7,42	INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	3,94	4,89		
91929		M	7,42	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91929		M	7,42	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	28,93	1,12		
91929		M	7,42	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,039	35,2	1,37		
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,71									2,40	7,31
91930		M	9,71	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	5,16	6,41		
91930		M	9,71	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91930		M	9,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	28,93	1,47		
91930		M	9,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,051	35,2	1,79		
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,43									2,40	8,03
91931		M	10,43	INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	5,74	7,13		
91931		M	10,43	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91931		M	10,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	28,93	1,47		
91931		M	10,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,051	35,2	1,79		
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,15									3,58	13,57
91932		M	17,15	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	9,86	12,25		
91932		M	17,15	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91932		M	17,15	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	28,93	2,19		
91932		M	17,15	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,076	35,2	2,67		
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,58									3,58	13
91933		M	16,58	INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	9,4	11,68		
91933		M	16,58	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91933		M	16,58	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	28,93	2,19		
91933		M	16,58	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,076	35,2	2,67		
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,85									5,38	19,47
91934		M	24,85	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	14,09	17,51		
91934		M	24,85	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91934		M	24,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	28,93	3,29		
91934		M	24,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	35,2	4,01		
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,95									5,38	20,57
91935		M	25,95	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2434	14,97	18,61		
91935		M	25,95	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	4,53	0,04		
91935		M	25,95	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	28,93	3,29		
91935		M	25,95	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	35,2	4,01		
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,73									0,40	10,33
92979		M	10,73	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	9,86	10,12		
92979		M	10,73	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
92979		M	10,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	28,93	0,26		
92979		M	10,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,009	35,2	0,31		
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,26									0,40	9,86

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6737
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92980		M	10,26	INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	9,4	9,65		
92980		M	10,26	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
92980		M	10,26	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	28,93	0,26		
92980		M	10,26	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,009	35,2	0,31		
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,33									0,60	14,73
92981		M	15,33	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	14,09	14,47		
92981		M	15,33	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
92981		M	15,33	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	28,93	0,37		
92981		M	15,33	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,013	35,2	0,45		
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,23									0,60	15,63
92982		M	16,23	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	14,97	15,37		
92982		M	16,23	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
92982		M	16,23	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	28,93	0,37		
92982		M	16,23	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,013	35,2	0,45		
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49									2,86	24,63
92984		M	27,49	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	23,22	23,56		
92984		M	27,49	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92984		M	27,49	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0608	28,93	1,75		
92984		M	27,49	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0608	35,2	2,14		
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,8									3,27	34,53
92986		M	37,8	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	32,81	33,3		
92986		M	37,8	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92986		M	37,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0697	28,93	2,01		
92986		M	37,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0697	35,2	2,45		
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,6									3,91	50,69
92988		M	54,6	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	48,52	49,24		
92988		M	54,6	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92988		M	54,6	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	28,93	2,4		
92988		M	54,6	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,083	35,2	2,92		
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,38									4,74	70,64
92990		M	75,38	INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	67,88	68,89		
92990		M	75,38	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92990		M	75,38	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1007	28,93	2,91		
92990		M	75,38	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1007	35,2	3,54		
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97,36									5,79	91,57
92992		M	97,36	INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	88,13	89,45		
92992		M	97,36	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92992		M	97,36	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1228	28,93	3,55		
92992		M	97,36	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1228	35,2	4,32		
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	126,3									6,84	119,46
92994		M	126,3	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	115,25	116,97		
92994		M	126,3	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92994		M	126,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,145	28,93	4,19		
92994		M	126,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,145	35,2	5,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6738
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,75									8,09	144,66
92996		M	152,75	INSUMO	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	139,63	141,72		
92996		M	152,75	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92996		M	152,75	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1715	28,93	4,96		
92996		M	152,75	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1715	35,2	6,03		
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	187,09									9,56	177,53
92998		M	187,09	INSUMO	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	171,51	174,08		
92998		M	187,09	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
92998		M	187,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2025	28,93	5,85		
92998		M	187,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2025	35,2	7,12		
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	247,46									11,85	235,61
93000		M	247,46	INSUMO	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	227,91	231,32		
93000		M	247,46	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
93000		M	247,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2512	28,93	7,26		
93000		M	247,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2512	35,2	8,84		
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	319,69									14,37	305,32
93002		M	319,69	INSUMO	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,015	295,71	300,14		
93002		M	319,69	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	4,53	0,04		
93002		M	319,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3044	28,93	8,8		
93002		M	319,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3044	35,2	10,71		
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,39									0,16	10,23
101884		M	10,39	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	9,86	10,12		
101884		M	10,39	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
101884		M	10,39	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	28,93	0,1		
101884		M	10,39	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0038	35,2	0,13		
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,92									0,16	9,76
101885		M	9,92	INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	9,4	9,65		
101885		M	9,92	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
101885		M	9,92	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	28,93	0,1		
101885		M	9,92	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0038	35,2	0,13		
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,95									0,31	14,64
101886		M	14,95	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	14,09	14,47		
101886		M	14,95	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
101886		M	14,95	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	28,93	0,2		
101886		M	14,95	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0071	35,2	0,24		
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,85									0,31	15,54
101887		M	15,85	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	14,97	15,37		
101887		M	15,85	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
101887		M	15,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	28,93	0,2		
101887		M	15,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0071	35,2	0,24		
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23,45									0,54	22,91
101888		M	23,45	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
101888		M	23,45	INSUMO	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	22,07	22,66		
101888		M	23,45	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0119	28,93	0,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6739
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101888		M	23,45	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0119	35,2	0,41		
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	24,63									0,54	24,09
101889		M	24,63	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	23,22	23,84		
101889		M	24,63	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	4,53	0,04		
101889		M	24,63	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0119	28,93	0,34		
101889		M	24,63	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0119	35,2	0,41		
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,25									10,51	11,74
91936		UN	22,25	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,02	8,02		
91936		UN	22,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	28,93	6,42		
91936		UN	22,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,222	35,2	7,81		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,78									10,53	9,25
91937		UN	19,78	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,55	5,55		
91937		UN	19,78	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	28,93	6,42		
91937		UN	19,78	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,222	35,2	7,81		
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,97									26,18	12,79
91939		UN	38,97	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,1	3,1		
91939		UN	38,97	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55	28,93	15,91		
91939		UN	38,97	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,55	35,2	19,36		
91939		UN	38,97	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	672,85	0,6		
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,35									13,95	8,4
91940		UN	22,35	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,1	3,1		
91940		UN	22,35	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,291	28,93	8,41		
91940		UN	22,35	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,291	35,2	10,24		
91940		UN	22,35	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	672,85	0,6		
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,21									7,94	6,27
91941		UN	14,21	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,1	3,1		
91941		UN	14,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	28,93	4,74		
91941		UN	14,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,164	35,2	5,77		
91941		UN	14,21	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	672,85	0,6		
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	43,45									27,12	16,33
91942		UN	43,45	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,17	6,17		
91942		UN	43,45	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,569	28,93	16,46		
91942		UN	43,45	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,569	35,2	20,02		
91942		UN	43,45	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,26									14,45	11,81
91943		UN	26,26	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,17	6,17		
91943		UN	26,26	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	28,93	8,7		
91943		UN	26,26	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,301	35,2	10,59		
91943		UN	26,26	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,79									8,19	9,6
91944		UN	17,79	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,17	6,17		
91944		UN	17,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,169	28,93	4,88		
91944		UN	17,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,169	35,2	5,94		
91944		UN	17,79	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,41									10,54	6,87
92865		UN	17,41	INSUMO	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,18	3,18		
92865		UN	17,41	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	28,93	6,42		
92865		UN	17,41	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,222	35,2	7,81		
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,68									10,54	5,14
92866		UN	15,68	INSUMO	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,45	1,45		
92866		UN	15,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	28,93	6,42		
92866		UN	15,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,222	35,2	7,81		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6740
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,37									26,19	11,18
92867		UN	37,37	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,5	1,5		
92867		UN	37,37	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55	28,93	15,91		
92867		UN	37,37	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,55	35,2	19,36		
92867		UN	37,37	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	672,85	0,6		
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,75									13,96	6,79
92868		UN	20,75	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,5	1,5		
92868		UN	20,75	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,291	28,93	8,41		
92868		UN	20,75	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,291	35,2	10,24		
92868		UN	20,75	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	672,85	0,6		
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,61									7,95	4,66
92869		UN	12,61	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,5	1,5		
92869		UN	12,61	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	28,93	4,74		
92869		UN	12,61	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,164	35,2	5,77		
92869		UN	12,61	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0009	672,85	0,6		
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,46									27,13	13,33
92870		UN	40,46	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,18	3,18		
92870		UN	40,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,569	28,93	16,46		
92870		UN	40,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,569	35,2	20,02		
92870		UN	40,46	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,27									14,46	8,81
92871		UN	23,27	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,18	3,18		
92871		UN	23,27	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	28,93	8,7		
92871		UN	23,27	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,301	35,2	10,59		
92871		UN	23,27	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,8									8,20	6,6
92872		UN	14,8	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,18	3,18		
92872		UN	14,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,169	28,93	4,88		
92872		UN	14,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,169	35,2	5,94		
92872		UN	14,8	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	672,85	0,8		
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,27									10,89	17,38
95777		UN	28,27	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95777		UN	28,27	INSUMO	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,21	13,21		
95777		UN	28,27	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2301	28,93	6,65		
95777		UN	28,27	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2301	35,2	8,09		
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,79									12,88	18,91
95778		UN	31,79	INSUMO	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	COLETADO	1	14	14		
95778		UN	31,79	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95778		UN	31,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2727	28,93	7,88		
95778		UN	31,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2727	35,2	9,59		
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26,4									10,89	15,51
95779		UN	26,4	INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,34	11,34		
95779		UN	26,4	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95779		UN	26,4	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2301	28,93	6,65		
95779		UN	26,4	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2301	35,2	8,09		
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33,57									12,05	21,52
95780		UN	33,57	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95780		UN	33,57	INSUMO	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,91	16,91		
95780		UN	33,57	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,255	28,93	7,37		
95780		UN	33,57	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,255	35,2	8,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6741
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	38,5									15,26	23,24
95781		UN	38,5	INSUMO	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,5	17,5		
95781		UN	38,5	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95781		UN	38,5	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3226	28,93	9,33		
95781		UN	38,5	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3226	35,2	11,35		
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35,71									12,05	23,66
95782		UN	35,71	INSUMO	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,05	19,05		
95782		UN	35,71	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95782		UN	35,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,255	28,93	7,37		
95782		UN	35,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,255	35,2	8,97		
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	42,25									13,69	28,56
95785		UN	42,25	INSUMO	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,35	23,35		
95785		UN	42,25	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95785		UN	42,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2898	28,93	8,38		
95785		UN	42,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2898	35,2	10,2		
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,25									14,92	17,33
95787		UN	32,25	INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,71	11,71		
95787		UN	32,25	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95787		UN	32,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3154	28,93	9,12		
95787		UN	32,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3154	35,2	11,1		
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	43,75									18,44	25,31
95789		UN	43,75	INSUMO	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,42	18,42		
95789		UN	43,75	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95789		UN	43,75	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3902	28,93	11,28		
95789		UN	43,75	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3902	35,2	13,73		
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	60,56									23,39	37,17
95791		UN	60,56	INSUMO	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,52	28,52		
95791		UN	60,56	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95791		UN	60,56	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4948	28,93	14,31		
95791		UN	60,56	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4948	35,2	17,41		
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,78									16,95	19,83
95795		UN	36,78	INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,51	13,51		
95795		UN	36,78	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95795		UN	36,78	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3581	28,93	10,35		
95795		UN	36,78	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3581	35,2	12,6		
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	51,43									21,67	29,76
95796		UN	51,43	INSUMO	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,76	21,76		
95796		UN	51,43	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95796		UN	51,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4578	28,93	13,24		
95796		UN	51,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4578	35,2	16,11		
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	70,94									28,23	42,71
95797		UN	70,94	INSUMO	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,33	32,33		
95797		UN	70,94	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95797		UN	70,94	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5973	28,93	17,27		
95797		UN	70,94	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5973	35,2	21,02		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6742
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	43,85									18,95	24,9
95801		UN	43,85	INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,84	17,84		
95801		UN	43,85	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95801		UN	43,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4008	28,93	11,59		
95801		UN	43,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4008	35,2	14,1		
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	54,83									24,83	30
95802		UN	54,83	INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,83	20,83		
95802		UN	54,83	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95802		UN	54,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5254	28,93	15,19		
95802		UN	54,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5254	35,2	18,49		
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	79,38									33,09	46,29
95803		UN	79,38	INSUMO	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,19	34,19		
95803		UN	79,38	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95803		UN	79,38	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6998	28,93	20,24		
95803		UN	79,38	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6998	35,2	24,63		
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,13									10,17	16,96
95804		UN	27,13	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95804		UN	27,13	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,04	13,04		
95804		UN	27,13	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2148	28,93	6,21		
95804		UN	27,13	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2148	35,2	7,56		
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,72									11,34	17,38
95805		UN	28,72	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95805		UN	28,72	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,04	13,04		
95805		UN	28,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2397	28,93	6,93		
95805		UN	28,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2397	35,2	8,43		
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,56									12,99	18,57
95806		UN	31,56	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95806		UN	31,56	INSUMO	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,64	13,64		
95806		UN	31,56	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2746	28,93	7,94		
95806		UN	31,56	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2746	35,2	9,66		
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,96									12,75	19,21
95807		UN	31,96	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95807		UN	31,96	INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,37	14,37		
95807		UN	31,96	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2696	28,93	7,79		
95807		UN	31,96	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2696	35,2	9,48		
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,76									16,26	20,5
95808		UN	36,76	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95808		UN	36,76	INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,37	14,37		
95808		UN	36,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3443	28,93	9,96		
95808		UN	36,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3443	35,2	12,11		
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,83									21,22	24,61
95809		UN	45,83	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95809		UN	45,83	INSUMO	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,73	16,73		
95809		UN	45,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,449	28,93	12,98		
95809		UN	45,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,449	35,2	15,8		
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19,63									3,88	15,75
95810		UN	19,63	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,37	14,37		
95810		UN	19,63	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0822	28,93	2,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6743
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95810		UN	19,63	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0822	35,2	2,89		
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,43									7,42	17,01
95811		UN	24,43	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,37	14,37		
95811		UN	24,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,157	28,93	4,54		
95811		UN	24,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157	35,2	5,52		
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33,49									12,35	21,14
95812		UN	33,49	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,73	16,73		
95812		UN	33,49	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2616	28,93	7,56		
95812		UN	33,49	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2616	35,2	9,2		
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,87									5,18	17,69
95813		UN	22,87	INSUMO	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,85	15,85		
95813		UN	22,87	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1096	28,93	3,17		
95813		UN	22,87	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1096	35,2	3,85		
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,26									9,89	19,37
95814		UN	29,26	INSUMO	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,85	15,85		
95814		UN	29,26	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2093	28,93	6,05		
95814		UN	29,26	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2093	35,2	7,36		
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	43,26									16,50	26,76
95815		UN	43,26	INSUMO	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,9	20,9		
95815		UN	43,26	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3488	28,93	10,09		
95815		UN	43,26	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3488	35,2	12,27		
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	38,76									15,33	23,43
95816		UN	38,76	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95816		UN	38,76	INSUMO	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,65	17,65		
95816		UN	38,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3244	28,93	9,38		
95816		UN	38,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3244	35,2	11,41		
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	46,17									21,22	24,95
95817		UN	46,17	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95817		UN	46,17	INSUMO	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,07	17,07		
95817		UN	46,17	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,449	28,93	12,98		
95817		UN	46,17	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,449	35,2	15,8		
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	64,18									29,49	34,69
95818		UN	64,18	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
95818		UN	64,18	INSUMO	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,89	23,89		
95818		UN	64,18	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6234	28,93	18,03		
95818		UN	64,18	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6234	35,2	21,94		
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	106,21									25,02	81,19
97881		UN	106,21	INSUMO	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,32	60,32		
97881		UN	106,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0243	34,73	0,84		
97881		UN	106,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0191	26,9	0,51		
97881		UN	106,21	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0091	3.804,96	34,62		
97881		UN	106,21	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	275,77	9,92		
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	164,93									35,78	129,15
97882		UN	164,93	INSUMO	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	100,21	100,21		
97882		UN	164,93	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0304	34,73	1,05		
97882		UN	164,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0239	26,9	0,64		
97882		UN	164,93	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0148	3.346,40	49,52		
97882		UN	164,93	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,049	275,77	13,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6744
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	317,69									67,28	250,41
97883		UN	317,69	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	158,81	5,2		
97883		UN	317,69	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0669	71,96	4,81		
97883		UN	317,69	INSUMO	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	194,11	194,11		
97883		UN	317,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0647	34,73	2,24		
97883		UN	317,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0508	26,9	1,36		
97883		UN	317,69	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0324	2.705,14	87,64		
97883		UN	317,69	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,081	275,77	22,33		
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	609,65									111,66	497,99
97884		UN	609,65	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0471	158,81	7,47		
97884		UN	609,65	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	71,96	6,9		
97884		UN	609,65	INSUMO	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	403,36	403,36		
97884		UN	609,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0928	34,73	3,22		
97884		UN	609,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0729	26,9	1,96		
97884		UN	609,65	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0567	2.705,14	153,38		
97884		UN	609,65	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,121	275,77	33,36		
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	927,35									156,39	770,96
97885		UN	927,35	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0589	158,81	9,35		
97885		UN	927,35	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	71,96	8,63		
97885		UN	927,35	INSUMO	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	635,92	635,92		
97885		UN	927,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,116	34,73	4,02		
97885		UN	927,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0912	26,9	2,45		
97885		UN	927,35	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0847	2.705,14	229,12		
97885		UN	927,35	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,169	224,07	37,86		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	188,04									92,90	95,14
97886		UN	188,04	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,691	0,68	26,3		
97886		UN	188,04	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0039	493,89	1,92		
97886		UN	188,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2686	34,73	44,05		
97886		UN	188,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9967	26,9	26,81		
97886		UN	188,04	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0175	3.346,40	58,56		
97886		UN	188,04	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0278	737	20,48		
97886		UN	188,04	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	275,77	9,92		
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	296,9									145,74	151,16
97887		UN	296,9	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,7214	0,68	43,33		
97887		UN	296,9	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	493,89	3,16		
97887		UN	296,9	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,114	34,73	73,41		
97887		UN	296,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,661	26,9	44,68		
97887		UN	296,9	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
97887		UN	296,9	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0468	737	34,49		
97887		UN	296,9	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,049	275,77	13,51		
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	572,74									273,18	299,56
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	158,81	1,38		
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	71,96	1,28		
97888		UN	572,74	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,764	0,68	91,63		
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	493,89	6,71		
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,5403	34,73	157,68		
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5674	26,9	95,96		
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1012	737	74,58		
97888		UN	572,74	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,081	275,77	22,33		
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	775,04									372,10	402,94
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
97889		UN	775,04	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	171,8188	0,68	116,83		
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	493,89	8,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6745
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,846	34,73	203,03		
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,5933	26,9	123,55		
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	2.705,14	189,35		
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1306	737	96,25		
97889		UN	775,04	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,121	275,77	33,36		
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	870,79									386,45	484,34
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	158,81	3,12		
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0402	71,96	2,89		
97890		UN	870,79	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	208,219	0,68	141,58		
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	493,89	10,37		
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,1315	34,73	247,67		
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,6034	26,9	150,73		
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1008	1.577,64	159,02		
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1595	737	117,55		
97890		UN	870,79	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,169	224,07	37,86		
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	221,58									113,72	107,86
97891		UN	221,58	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	10,0361	2,44	24,48		
97891		UN	221,58	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	493,89	3,16		
97891		UN	221,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3764	34,73	47,8		
97891		UN	221,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0814	26,9	29,08		
97891		UN	221,58	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
97891		UN	221,58	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0261	737	19,23		
97891		UN	221,58	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,049	275,77	13,51		
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	413,52									205,42	208,1
97892		UN	413,52	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	21,2253	2,44	51,78		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	158,81	1,38		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	71,96	1,28		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	493,89	6,71		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9802	34,73	103,5		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3416	26,9	62,98		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	737	42,37		
97892		UN	413,52	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,081	275,77	22,33		
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	572									285,70	286,3
97893		UN	572	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	27,0615	2,44	66,03		
97893		UN	572	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
97893		UN	572	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
97893		UN	572	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	493,89	8,54		
97893		UN	572	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,8569	34,73	133,95		
97893		UN	572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,0305	26,9	81,52		
97893		UN	572	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	2.705,14	189,35		
97893		UN	572	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0748	737	55,12		
97893		UN	572	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,121	275,77	33,36		
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	624,74									281,71	343,03
97894		UN	624,74	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	32,7945	2,44	80,01		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	158,81	3,12		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0402	71,96	2,89		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	493,89	10,37		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,7211	34,73	163,96		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,7094	26,9	99,78		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1008	1.577,64	159,02		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0919	737	67,73		
97894		UN	624,74	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,169	224,07	37,86		
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,13									11,34	15,79
104396		UN	27,13	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104396		UN	27,13	INSUMO	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,45	11,45		
104396		UN	27,13	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2397	28,93	6,93		
104396		UN	27,13	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2397	35,2	8,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6746
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,32									12,99	19,33
104397		UN	32,32	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104397		UN	32,32	INSUMO	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,4	14,4		
104397		UN	32,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2746	28,93	7,94		
104397		UN	32,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2746	35,2	9,66		
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,94									12,75	19,19
104398		UN	31,94	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104398		UN	31,94	INSUMO	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,35	14,35		
104398		UN	31,94	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2696	28,93	7,79		
104398		UN	31,94	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2696	35,2	9,48		
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35,15									16,26	18,89
104399		UN	35,15	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104399		UN	35,15	INSUMO	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,76	12,76		
104399		UN	35,15	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3443	28,93	9,96		
104399		UN	35,15	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3443	35,2	12,11		
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,14									21,22	23,92
104400		UN	45,14	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104400		UN	45,14	INSUMO	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,04	16,04		
104400		UN	45,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,449	28,93	12,98		
104400		UN	45,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,449	35,2	15,8		
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,19									11,45	18,74
104401		UN	30,19	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104401		UN	30,19	INSUMO	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,35	14,35		
104401		UN	30,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2422	28,93	7		
104401		UN	30,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2422	35,2	8,52		
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,79									13,80	17,99
104402		UN	31,79	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104402		UN	31,79	INSUMO	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,76	12,76		
104402		UN	31,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,292	28,93	8,44		
104402		UN	31,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,292	35,2	10,27		
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	39,55									17,11	22,44
104403		UN	39,55	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104403		UN	39,55	INSUMO	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,04	16,04		
104403		UN	39,55	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3618	28,93	10,46		
104403		UN	39,55	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3618	35,2	12,73		
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41,1									18,75	22,35
104404		UN	41,1	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104404		UN	41,1	INSUMO	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,35	15,35		
104404		UN	41,1	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3967	28,93	11,47		
104404		UN	41,1	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3967	35,2	13,96		
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,6									25,36	30,24
104405		UN	55,6	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,16	0,32		
104405		UN	55,6	INSUMO	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,9	20,9		
104405		UN	55,6	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5362	28,93	15,51		
104405		UN	55,6	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5362	35,2	18,87		
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,07									1,64	10,43
93653		UN	12,07	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,87	0,87		
93653		UN	12,07	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,96	8,96		
93653		UN	12,07	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0352	28,93	1,01		
93653		UN	12,07	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0352	35,2	1,23		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6747
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,87									2,23	10,64
93654		UN	12,87	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,87	0,87		
93654		UN	12,87	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,96	8,96		
93654		UN	12,87	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0476	28,93	1,37		
93654		UN	12,87	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0476	35,2	1,67		
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,33									3,13	11,2
93655		UN	14,33	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,13	1,13		
93655		UN	14,33	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,96	8,96		
93655		UN	14,33	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0663	28,93	1,91		
93655		UN	14,33	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0663	35,2	2,33		
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,33									3,13	11,2
93656		UN	14,33	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,13	1,13		
93656		UN	14,33	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,96	8,96		
93656		UN	14,33	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0663	28,93	1,91		
93656		UN	14,33	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0663	35,2	2,33		
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,14									4,31	11,83
93657		UN	16,14	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,35	1,35		
93657		UN	16,14	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,96	8,96		
93657		UN	16,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0911	28,93	2,63		
93657		UN	16,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0911	35,2	3,2		
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,41									6,38	17,03
93658		UN	23,41	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,46	1,46		
93658		UN	23,41	INSUMO	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,29	13,29		
93658		UN	23,41	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1352	28,93	3,91		
93658		UN	23,41	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1352	35,2	4,75		
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,14									8,93	18,21
93659		UN	27,14	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,73	1,73		
93659		UN	27,14	INSUMO	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,29	13,29		
93659		UN	27,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1892	28,93	5,47		
93659		UN	27,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1892	35,2	6,65		
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,62									3,30	54,32
93660		UN	57,62	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,87	1,74		
93660		UN	57,62	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,38	51,38		
93660		UN	57,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0703	28,93	2,03		
93660		UN	57,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0703	35,2	2,47		
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,22									4,48	54,74
93661		UN	59,22	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,87	1,74		
93661		UN	59,22	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,38	51,38		
93661		UN	59,22	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0952	28,93	2,75		
93661		UN	59,22	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0952	35,2	3,35		
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,13									6,25	55,88
93662		UN	62,13	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,13	2,26		
93662		UN	62,13	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,38	51,38		
93662		UN	62,13	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1325	28,93	3,83		
93662		UN	62,13	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1325	35,2	4,66		
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,13									6,25	55,88
93663		UN	62,13	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,13	2,26		
93663		UN	62,13	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,38	51,38		
93663		UN	62,13	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1325	28,93	3,83		
93663		UN	62,13	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1325	35,2	4,66		
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,76									8,61	57,15
93664		UN	65,76	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,35	2,7		
93664		UN	65,76	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,38	51,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6748
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93664		UN	65,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1823	28,93	5,27		
93664		UN	65,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1823	35,2	6,41		
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,85									12,77	58,08
93665		UN	70,85	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,46	2,92		
93665		UN	70,85	INSUMO	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	50,59	50,59		
93665		UN	70,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2705	28,93	7,82		
93665		UN	70,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2705	35,2	9,52		
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,3									17,87	60,43
93666		UN	78,3	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,73	3,46		
93666		UN	78,3	INSUMO	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	50,59	50,59		
93666		UN	78,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3784	28,93	10,94		
93666		UN	78,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3784	35,2	13,31		
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,32									4,96	67,36
93667		UN	72,32	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	0,87	2,61		
93667		UN	72,32	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,95	62,95		
93667		UN	72,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1055	28,93	3,05		
93667		UN	72,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1055	35,2	3,71		
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,71									6,72	67,99
93668		UN	74,71	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	0,87	2,61		
93668		UN	74,71	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,95	62,95		
93668		UN	74,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1428	28,93	4,13		
93668		UN	74,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1428	35,2	5,02		
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,08									9,38	69,7
93669		UN	79,08	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,13	3,39		
93669		UN	79,08	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,95	62,95		
93669		UN	79,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1988	28,93	5,75		
93669		UN	79,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1988	35,2	6,99		
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,08									9,38	69,7
93670		UN	79,08	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,13	3,39		
93670		UN	79,08	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,95	62,95		
93670		UN	79,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1988	28,93	5,75		
93670		UN	79,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1988	35,2	6,99		
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84,52									12,90	71,62
93671		UN	84,52	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,35	4,05		
93671		UN	84,52	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,95	62,95		
93671		UN	84,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2734	28,93	7,9		
93671		UN	84,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2734	35,2	9,62		
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93,34									19,17	74,17
93672		UN	93,34	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,46	4,38		
93672		UN	93,34	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,95	62,95		
93672		UN	93,34	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4057	28,93	11,73		
93672		UN	93,34	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4057	35,2	14,28		
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	104,54									26,83	77,71
93673		UN	104,54	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,73	5,19		
93673		UN	104,54	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,95	62,95		
93673		UN	104,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5677	28,93	16,42		
93673		UN	104,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5677	35,2	19,98		
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.085,90									172,99	3.912,91
97359		UN	4.085,90	INSUMO	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.851,19	3.851,19		
97359		UN	4.085,90	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6602	28,93	105,88		
97359		UN	4.085,90	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6602	35,2	128,83		
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7.861,91									259,51	7.602,40
97360		UN	7.861,91	INSUMO	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.509,82	7.509,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6749
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97360		UN	7.861,91	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4904	28,93	158,83		
97360		UN	7.861,91	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,4904	35,2	193,26		
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10.482,55									346,02	10.136,53
97361		UN	10.482,55	INSUMO	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10.013,09	10.013,09		
97361		UN	10.482,55	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,3205	28,93	211,78		
97361		UN	10.482,55	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,3205	35,2	257,68		
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.735,00									40,08	1.694,92
97362		UN	1.735,00	INSUMO	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.680,60	1.680,60		
97362		UN	1.735,00	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8484	28,93	24,54		
97362		UN	1.735,00	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8484	35,2	29,86		
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	379,6									25,14	354,46
101875		UN	379,6	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	340,49	340,49		
101875		UN	379,6	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0117	706,94	8,27		
101875		UN	379,6	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4811	28,93	13,91		
101875		UN	379,6	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4811	35,2	16,93		
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93,68									16,31	77,37
101876		UN	93,68	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMB	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	69,68	69,68		
101876		UN	93,68	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0044	706,94	3,11		
101876		UN	93,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3259	28,93	9,42		
101876		UN	93,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3259	35,2	11,47		
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,18									14,48	50,7
101877		UN	65,18	INSUMO	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMB	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,1	44,1		
101877		UN	65,18	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	706,94	2,4		
101877		UN	65,18	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2914	28,93	8,43		
101877		UN	65,18	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2914	35,2	10,25		
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	539,31									71,98	467,33
101878		UN	539,31	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	441,63	441,63		
101878		UN	539,31	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5233	28,93	44,06		
101878		UN	539,31	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5233	35,2	53,62		
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	545,89									28,25	517,64
101879		UN	545,89	INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	501,45	501,45		
101879		UN	545,89	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	706,94	10,17		
101879		UN	545,89	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5346	28,93	15,46		
101879		UN	545,89	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5346	35,2	18,81		
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	629,27									33,93	595,34
101880		UN	629,27	INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	575,07	575,07		
101880		UN	629,27	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	706,94	13,57		
101880		UN	629,27	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6337	28,93	18,33		
101880		UN	629,27	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6337	35,2	22,3		
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	898,12									34,10	864,02
101881		UN	898,12	INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	843,83	843,83		
101881		UN	898,12	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0189	706,94	13,36		
101881		UN	898,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6384	28,93	18,46		
101881		UN	898,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6384	35,2	22,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6750
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.268,54									33,99	1.234,55
101882		UN	1.268,54	INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.214,17	1.214,17		
101882		UN	1.268,54	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101882		UN	1.268,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6342	28,93	18,34		
101882		UN	1.268,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6342	35,2	22,32		
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	520,84									27,97	492,87
101883		UN	520,84	INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	477,17	477,17		
101883		UN	520,84	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	706,94	9,47		
101883		UN	520,84	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5335	28,93	15,43		
101883		UN	520,84	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5335	35,2	18,77		
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,98									3,13	13,85
101890		UN	16,98	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,13	1,13		
101890		UN	16,98	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXI	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
101890		UN	16,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0663	28,93	1,91		
101890		UN	16,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0663	35,2	2,33		
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,59									6,38	23,21
101891		UN	29,59	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,46	1,46		
101891		UN	29,59	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAX	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,47	19,47		
101891		UN	29,59	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1352	28,93	3,91		
101891		UN	29,59	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1352	35,2	4,75		
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	73,23									6,25	66,98
101892		UN	73,23	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,13	2,26		
101892		UN	73,23	INSUMO	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,48	62,48		
101892		UN	73,23	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1325	28,93	3,83		
101892		UN	73,23	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1325	35,2	4,66		
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,06									9,37	84,69
101893		UN	94,06	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,13	3,39		
101893		UN	94,06	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	77,93	77,93		
101893		UN	94,06	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1988	28,93	5,75		
101893		UN	94,06	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1988	35,2	6,99		
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	167,18									37,00	130,18
101894		UN	167,18	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,39	7,17		
101894		UN	167,18	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	109,8	109,8		
101894		UN	167,18	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,783	28,93	22,65		
101894		UN	167,18	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,783	35,2	27,56		
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	442,28									62,53	379,75
101895		UN	442,28	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	4,68	14,04		
101895		UN	442,28	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	343,39	343,39		
101895		UN	442,28	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3232	28,93	38,28		
101895		UN	442,28	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3232	35,2	46,57		
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	653,14									62,53	590,61
101896		UN	653,14	INSUMO	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 9	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	7,19	21,57		
101896		UN	653,14	INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	546,72	546,72		
101896		UN	653,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3232	28,93	38,28		
101896		UN	653,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3232	35,2	46,57		
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.030,74									62,53	968,21
101897		UN	1.030,74	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,11	30,33		
101897		UN	1.030,74	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	915,56	915,56		
101897		UN	1.030,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3232	28,93	38,28		
101897		UN	1.030,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3232	35,2	46,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6751
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.372,83									62,53	1.310,30
101898		UN	1.372,83	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 12	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,11	30,33		
101898		UN	1.372,83	INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.257,65	1.257,65		
101898		UN	1.372,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3232	28,93	38,28		
101898		UN	1.372,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3232	35,2	46,57		
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.186,52									62,53	2.123,99
101899		UN	2.186,52	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 12	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,11	30,33		
101899		UN	2.186,52	INSUMO	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.071,34	2.071,34		
101899		UN	2.186,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3232	28,93	38,28		
101899		UN	2.186,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3232	35,2	46,57		
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.543,32									62,53	4.480,79
101900		UN	4.543,32	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 12	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,11	30,33		
101900		UN	4.543,32	INSUMO	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.428,14	4.428,14		
101900		UN	4.543,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3232	28,93	38,28		
101900		UN	4.543,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3232	35,2	46,57		
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	185,23									6,72	178,51
101901		UN	185,23	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	0,87	2,61		
101901		UN	185,23	INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	173,47	173,47		
101901		UN	185,23	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1428	28,93	4,13		
101901		UN	185,23	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1428	35,2	5,02		
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	228,83									9,37	219,46
101902		UN	228,83	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,13	3,39		
101902		UN	228,83	INSUMO	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	212,7	212,7		
101902		UN	228,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1988	28,93	5,75		
101902		UN	228,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1988	35,2	6,99		
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	478,46									19,16	459,3
101903		UN	478,46	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,46	4,38		
101903		UN	478,46	INSUMO	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	448,07	448,07		
101903		UN	478,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4057	28,93	11,73		
101903		UN	478,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4057	35,2	14,28		
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.761,74									36,99	1.724,75
101904		UN	1.761,74	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,39	7,17		
101904		UN	1.761,74	INSUMO	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.704,36	1.704,36		
101904		UN	1.761,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,783	28,93	22,65		
101904		UN	1.761,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,783	35,2	27,56		
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,24									20,44	104,8
101938		UN	125,24	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101938		UN	125,24	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	706,94	6,07		
101938		UN	125,24	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3947	28,93	11,41		
101938		UN	125,24	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3947	35,2	13,89		
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	192,19									72,00	120,19
101946		UN	192,19	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101946		UN	192,19	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101946		UN	192,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5233	28,93	44,06		
101946		UN	192,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5233	35,2	53,62		
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,51									8,87	7,64
91945		UN	16,51	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,98	2,98		
91945		UN	16,51	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,55	1,55		
91945		UN	16,51	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,187	28,93	5,4		
91945		UN	16,51	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,187	35,2	6,58		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,73									6,06	6,67
91946		UN	12,73	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,98	2,98		
91946		UN	12,73	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,55	1,55		
91946		UN	12,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	28,93	3,7		
91946		UN	12,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,128	35,2	4,5		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6752
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,36									4,31	6,05
91947		UN	10,36	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,98	2,98		
91947		UN	10,36	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MOI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,55	1,55		
91947		UN	10,36	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091	28,93	2,63		
91947		UN	10,36	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,091	35,2	3,2		
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,81									10,51	12,3
91949		UN	22,81	INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,05	6,05		
91949		UN	22,81	INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MOI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,53	2,53		
91949		UN	22,81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	28,93	6,42		
91949		UN	22,81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,222	35,2	7,81		
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,19									7,09	11,1
91950		UN	18,19	INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,05	6,05		
91950		UN	18,19	INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MOI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,53	2,53		
91950		UN	18,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	28,93	4,33		
91950		UN	18,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	35,2	5,28		
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,43									5,04	10,39
91951		UN	15,43	INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,05	6,05		
91951		UN	15,43	INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MOI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,53	2,53		
91951		UN	15,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	28,93	3,09		
91951		UN	15,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	35,2	3,76		
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,9									11,00	10,9
91952		UN	21,9	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,03	7,03		
91952		UN	21,9	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,232	28,93	6,71		
91952		UN	21,9	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,232	35,2	8,16		
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,63									17,05	17,58
91953		UN	34,63	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91953		UN	34,63	COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,9	21,9		
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,48									15,00	14,48
91954		UN	29,48	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
91954		UN	29,48	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,317	28,93	9,17		
91954		UN	29,48	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,317	35,2	11,15		
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,21									21,05	21,16
91955		UN	42,21	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91955		UN	42,21	COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,48	29,48		
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,34									22,97	24,37
91956		UN	47,34	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,03	7,03		
91956		UN	47,34	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
91956		UN	47,34	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,486	28,93	14,05		
91956		UN	47,34	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,486	35,2	17,1		
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,07									29,04	31,03
91957		UN	60,07	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91957		UN	60,07	COMPOSICAO	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,34	47,34		
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,83									19,01	20,82
91958		UN	39,83	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,03	14,06		
91958		UN	39,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,402	28,93	11,62		
91958		UN	39,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,402	35,2	14,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6753
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,56									25,07	27,49
91959		UN	52,56	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91959		UN	52,56	COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,83	39,83		
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,99									27,05	27,94
91960		UN	54,99	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,16	18,32		
91960		UN	54,99	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,572	28,93	16,54		
91960		UN	54,99	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	35,2	20,13		
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,72									33,11	34,61
91961		UN	67,72	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91961		UN	67,72	COMPOSICAO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	54,99	54,99		
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,86									35,04	37,82
91962		UN	72,86	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,03	7,03		
91962		UN	72,86	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,16	18,32		
91962		UN	72,86	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,741	28,93	21,43		
91962		UN	72,86	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,741	35,2	26,08		
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,59									41,11	44,48
91963		UN	85,59	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91963		UN	85,59	COMPOSICAO	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALEL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	72,86	72,86		
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,28									31,03	34,25
91964		UN	65,28	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,03	14,06		
91964		UN	65,28	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
91964		UN	65,28	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,656	28,93	18,97		
91964		UN	65,28	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	35,2	23,09		
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,01									37,09	40,92
91965		UN	78,01	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91965		UN	78,01	COMPOSICAO	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	65,28	65,28		
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,76									27,05	30,71
91966		UN	57,76	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	7,03	21,09		
91966		UN	57,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,572	28,93	16,54		
91966		UN	57,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	35,2	20,13		
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,49									33,11	37,38
91967		UN	70,49	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91967		UN	70,49	COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,76	57,76		
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,44									39,04	41,4
91968		UN	80,44	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	9,16	27,48		
91968		UN	80,44	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,826	28,93	23,89		
91968		UN	80,44	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,826	35,2	29,07		
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93,17									45,11	48,06
91969		UN	93,17	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91969		UN	93,17	COMPOSICAO	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	80,44	80,44		
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,66									39,39	44,27
91970		UN	83,66	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	7,03	21,09		
91970		UN	83,66	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
91970		UN	83,66	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,833	28,93	24,09		
91970		UN	83,66	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,833	35,2	29,32		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6754
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	101,85									46,49	55,36
91971		UN	101,85	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,19	18,19		
91971		UN	101,85	COMPOSICAO	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	83,66	83,66		
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,3									43,44	47,86
91972		UN	91,3	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,03	14,06		
91972		UN	91,3	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,16	18,32		
91972		UN	91,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,919	28,93	26,58		
91972		UN	91,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,919	35,2	32,34		
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	109,49									50,54	58,95
91973		UN	109,49	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,19	18,19		
91973		UN	109,49	COMPOSICAO	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	91,3	91,3		
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,07									35,37	40,7
91974		UN	76,07	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	7,03	28,12		
91974		UN	76,07	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,748	28,93	21,63		
91974		UN	76,07	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,748	35,2	26,32		
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,26									42,46	51,8
91975		UN	94,26	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,19	18,19		
91975		UN	94,26	COMPOSICAO	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,07	76,07		
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112,01									51,49	60,52
91976		UN	112,01	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	7,03	42,18		
91976		UN	112,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,089	28,93	31,5		
91976		UN	112,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,089	35,2	38,33		
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,2									58,59	71,61
91977		UN	130,2	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,19	18,19		
91977		UN	130,2	COMPOSICAO	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	112,01	112,01		
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,24									19,00	26,24
91978		UN	45,24	INSUMO	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,47	19,47		
91978		UN	45,24	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,402	28,93	11,62		
91978		UN	45,24	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,402	35,2	14,15		
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,97									25,07	32,9
91979		UN	57,97	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91979		UN	57,97	COMPOSICAO	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,24	45,24		
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44									19,01	24,99
91980		UN	44	INSUMO	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,23	18,23		
91980		UN	44	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,402	28,93	11,62		
91980		UN	44	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,402	35,2	14,15		
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,73									25,07	31,66
91981		UN	56,73	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91981		UN	56,73	COMPOSICAO	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44	44		
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93,19									10,95	82,24
91982		UN	93,19	INSUMO	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,32	78,32		
91982		UN	93,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,232	28,93	6,71		
91982		UN	93,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,232	35,2	8,16		
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	105,92									17,00	88,92
91983		UN	105,92	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91983		UN	105,92	COMPOSICAO	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,19	93,19		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6755
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,76									11,00	9,76
91984		UN	20,76	INSUMO	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,89	5,89		
91984		UN	20,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,232	28,93	6,71		
91984		UN	20,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,232	35,2	8,16		
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,49									17,06	16,43
91985		UN	33,49	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91985		UN	33,49	COMPOSICAO	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,76	20,76		
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42									17,07	24,93
91986		UN	42	INSUMO	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,86	18,86		
91986		UN	42	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,361	28,93	10,44		
91986		UN	42	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,361	35,2	12,7		
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,73									23,13	31,6
91987		UN	54,73	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91987		UN	54,73	COMPOSICAO	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42	42		
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,91									10,98	13,93
91988		UN	24,91	INSUMO	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,04	10,04		
91988		UN	24,91	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,232	28,93	6,71		
91988		UN	24,91	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,232	35,2	8,16		
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,64									17,04	20,6
91989		UN	37,64	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91989		UN	37,64	COMPOSICAO	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,91	24,91		
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,77									24,16	16,61
91990		UN	40,77	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
91990		UN	40,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,511	28,93	14,78		
91990		UN	40,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,511	35,2	17,98		
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43									24,16	18,84
91991		UN	43	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,24	10,24		
91991		UN	43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,511	28,93	14,78		
91991		UN	43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,511	35,2	17,98		
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,5									30,23	23,27
91992		UN	53,5	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91992		UN	53,5	COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	40,77	40,77		
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,73									30,23	25,5
91993		UN	55,73	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91993		UN	55,73	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43	43		
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,33									15,00	13,33
91994		UN	28,33	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
91994		UN	28,33	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,317	28,93	9,17		
91994		UN	28,33	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,317	35,2	11,15		
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,56									14,98	15,58
91995		UN	30,56	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,24	10,24		
91995		UN	30,56	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,317	28,93	9,17		
91995		UN	30,56	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,317	35,2	11,15		
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,06									21,06	20
91996		UN	41,06	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6756
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91996		UN	41,06	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,33	28,33		
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,29									21,05	22,24
91997		UN	43,29	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
91997		UN	43,29	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,56	30,56		
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,52									11,45	12,07
91998		UN	23,52	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
91998		UN	23,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,242	28,93	7		
91998		UN	23,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,242	35,2	8,51		
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,75									11,45	14,3
91999		UN	25,75	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,24	10,24		
91999		UN	25,75	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,242	28,93	7		
91999		UN	25,75	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,242	35,2	8,51		
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,25									17,51	18,74
92000		UN	36,25	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92000		UN	36,25	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,52	23,52		
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,48									17,51	20,97
92001		UN	38,48	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92001		UN	38,48	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,75	25,75		
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,69									27,06	25,63
92002		UN	52,69	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	8,01	16,02		
92002		UN	52,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,572	28,93	16,54		
92002		UN	52,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	35,2	20,13		
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,15									27,05	30,1
92003		UN	57,15	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,24	20,48		
92003		UN	57,15	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,572	28,93	16,54		
92003		UN	57,15	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	35,2	20,13		
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,42									33,13	32,29
92004		UN	65,42	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92004		UN	65,42	COMPOSICAO	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUP	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,69	52,69		
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,88									33,11	36,77
92005		UN	69,88	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92005		UN	69,88	COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUP	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,15	57,15		
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43									19,90	23,1
92006		UN	43	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	8,01	16,02		
92006		UN	43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,421	28,93	12,17		
92006		UN	43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,421	35,2	14,81		
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,46									19,90	27,56
92007		UN	47,46	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,24	20,48		
92007		UN	47,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,421	28,93	12,17		
92007		UN	47,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,421	35,2	14,81		
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,73									25,97	29,76
92008		UN	55,73	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92008		UN	55,73	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43	43		
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,19									25,96	34,23
92009		UN	60,19	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92009		UN	60,19	COMPOSICAO	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,46	47,46		
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,99									39,06	37,93

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6757
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92010		UN	76,99	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,01	24,03		
92010		UN	76,99	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,826	28,93	23,89		
92010		UN	76,99	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,826	35,2	29,07		
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,68									39,04	44,64
92011		UN	83,68	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,24	30,72		
92011		UN	83,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,826	28,93	23,89		
92011		UN	83,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,826	35,2	29,07		
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	89,72									45,12	44,6
92012		UN	89,72	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92012		UN	89,72	COMPOSICAO	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,99	76,99		
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,41									45,11	51,3
92013		UN	96,41	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92013		UN	96,41	COMPOSICAO	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	83,68	83,68		
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,5									28,36	34,14
92014		UN	62,5	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,01	24,03		
92014		UN	62,5	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	28,93	17,35		
92014		UN	62,5	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	35,2	21,12		
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,19									28,36	40,83
92015		UN	69,19	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,24	30,72		
92015		UN	69,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	28,93	17,35		
92015		UN	69,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	35,2	21,12		
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,23									34,43	40,8
92016		UN	75,23	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92016		UN	75,23	COMPOSICAO	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,5	62,5		
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,92									34,42	47,5
92017		UN	81,92	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92017		UN	81,92	COMPOSICAO	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	69,19	69,19		
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,69									37,35	45,34
92018		UN	82,69	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	8,01	32,04		
92018		UN	82,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	28,93	22,85		
92018		UN	82,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,79	35,2	27,8		
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,88									44,44	56,44
92019		UN	100,88	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,19	18,19		
92019		UN	100,88	COMPOSICAO	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	82,69	82,69		
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	121,99									54,50	67,49
92020		UN	121,99	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	8,01	48,06		
92020		UN	121,99	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,153	28,93	33,35		
92020		UN	121,99	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,153	35,2	40,58		
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,18									61,60	78,58
92021		UN	140,18	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,19	18,19		
92021		UN	140,18	COMPOSICAO	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,99	121,99		
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,19									22,97	23,22
92022		UN	46,19	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
92022		UN	46,19	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,03	7,03		
92022		UN	46,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,486	28,93	14,05		
92022		UN	46,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,486	35,2	17,1		
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,92									29,04	29,88

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6758
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92023		UN	58,92	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92023		UN	58,92	COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	46,19	46,19		
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,56									35,04	35,52
92024		UN	70,56	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	8,01	16,02		
92024		UN	70,56	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,03	7,03		
92024		UN	70,56	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,741	28,93	21,43		
92024		UN	70,56	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,741	35,2	26,08		
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,29									41,11	42,18
92025		UN	83,29	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92025		UN	83,29	COMPOSICAO	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	70,56	70,56		
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,13									31,03	33,1
92026		UN	64,13	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
92026		UN	64,13	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,03	14,06		
92026		UN	64,13	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,656	28,93	18,97		
92026		UN	64,13	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,656	35,2	23,09		
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,86									37,09	39,77
92027		UN	76,86	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92027		UN	76,86	COMPOSICAO	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	64,13	64,13		
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,84									27,06	26,78
92028		UN	53,84	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
92028		UN	53,84	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
92028		UN	53,84	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,572	28,93	16,54		
92028		UN	53,84	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	35,2	20,13		
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,57									33,11	33,46
92029		UN	66,57	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92029		UN	66,57	COMPOSICAO	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,84	53,84		
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,14									39,04	39,1
92030		UN	78,14	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	8,01	16,02		
92030		UN	78,14	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
92030		UN	78,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,826	28,93	23,89		
92030		UN	78,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,826	35,2	29,07		
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,87									45,11	45,76
92031		UN	90,87	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92031		UN	90,87	COMPOSICAO	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,14	78,14		
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,29									39,04	40,25
92032		UN	79,29	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
92032		UN	79,29	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,16	18,32		
92032		UN	79,29	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,826	28,93	23,89		
92032		UN	79,29	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,826	35,2	29,07		
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,02									45,11	46,91
92033		UN	92,02	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92033		UN	92,02	COMPOSICAO	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	79,29	79,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6759
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,71									35,04	36,67
92034		UN	71,71	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,01	8,01		
92034		UN	71,71	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,03	7,03		
92034		UN	71,71	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,16	9,16		
92034		UN	71,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,741	28,93	21,43		
92034		UN	71,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,741	35,2	26,08		
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,44									41,11	43,33
92035		UN	84,44	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,73	12,73		
92035		UN	84,44	COMPOSICAO	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	71,71	71,71		
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95,45									12,86	82,59
97583		UN	95,45	INSUMO	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	78,23	78,23		
97583		UN	95,45	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1519	28,93	4,39		
97583		UN	95,45	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3645	35,2	12,83		
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	132,64									12,85	119,79
97584		UN	132,64	INSUMO	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	115,42	115,42		
97584		UN	132,64	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1519	28,93	4,39		
97584		UN	132,64	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3645	35,2	12,83		
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	127,98									14,61	113,37
97585		UN	127,98	INSUMO	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	108,41	108,41		
97585		UN	127,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1727	28,93	4,99		
97585		UN	127,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4144	35,2	14,58		
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	172,89									14,61	158,28
97586		UN	172,89	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	153,32	153,32		
97586		UN	172,89	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1727	28,93	4,99		
97586		UN	172,89	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4144	35,2	14,58		
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	313,05									12,52	300,53
97587		UN	313,05	INSUMO	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	296,28	296,28		
97587		UN	313,05	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	28,93	4,28		
97587		UN	313,05	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3551	35,2	12,49		
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,51									18,91	30,6
97589		UN	49,51	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,86	16,86		
97589		UN	49,51	INSUMO	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,36	7,36		
97589		UN	49,51	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2231	28,93	6,45		
97589		UN	49,51	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5355	35,2	18,84		
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	111,57									18,89	92,68
97590		UN	111,57	INSUMO	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,42	69,42		
97590		UN	111,57	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,86	16,86		
97590		UN	111,57	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2231	28,93	6,45		
97590		UN	111,57	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5355	35,2	18,84		
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	146,79									24,43	122,36
97591		UN	146,79	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	16,86	33,72		
97591		UN	146,79	INSUMO	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	80,38	80,38		
97591		UN	146,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2883	28,93	8,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6760
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97591		UN	146,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,692	35,2	24,35		
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	158,62									15,83	142,79
97593		UN	158,62	INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLAST	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	120,56	120,56		
97593		UN	158,62	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,86	16,86		
97593		UN	158,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1833	28,93	5,3		
97593		UN	158,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4518	35,2	15,9		
97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	146,76									20,60	126,16
97594		UN	146,76	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	16,86	33,72		
97594		UN	146,76	INSUMO	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLAST	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	85,47	85,47		
97594		UN	146,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2433	28,93	7,03		
97594		UN	146,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5838	35,2	20,54		
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	114,52									19,92	94,6
97595		UN	114,52	INSUMO	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	87,86	87,86		
97595		UN	114,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2352	28,93	6,8		
97595		UN	114,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5644	35,2	19,86		
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	81									19,92	61,08
97596		UN	81	INSUMO	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	54,34	54,34		
97596		UN	81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2352	28,93	6,8		
97596		UN	81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5644	35,2	19,86		
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78,91									13,26	65,65
97597		UN	78,91	INSUMO	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	61,16	61,16		
97597		UN	78,91	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1566	28,93	4,53		
97597		UN	78,91	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3758	35,2	13,22		
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74,62									13,26	61,36
97598		UN	74,62	INSUMO	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	56,87	56,87		
97598		UN	74,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1566	28,93	4,53		
97598		UN	74,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3758	35,2	13,22		
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,29									6,33	16,96
97599		UN	23,29	INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,82	14,82		
97599		UN	23,29	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0748	28,93	2,16		
97599		UN	23,29	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1795	35,2	6,31		
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,62									5,84	9,78
97609		UN	15,62	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
97609		UN	15,62	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,12	5,12		
97609		UN	15,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
97609		UN	15,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,4									5,84	10,56
97610		UN	16,4	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
97610		UN	16,4	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BA	UN	COLETADO	1	5,9	5,9		
97610		UN	16,4	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
97610		UN	16,4	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,36									5,83	21,53
97611		UN	27,36	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
97611		UN	27,36	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,86	16,86		
97611		UN	27,36	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
97611		UN	27,36	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,74									5,83	23,91
97612		UN	29,74	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
97612		UN	29,74	INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,24	19,24		
97612		UN	29,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
97612		UN	29,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6761
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,64									5,83	31,81
97613		UN	37,64	INSUMO	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,14	27,14		
97613		UN	37,64	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
97613		UN	37,64	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
97613		UN	37,64	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		
97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,15									5,82	60,33
97614		UN	66,15	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
97614		UN	66,15	INSUMO	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,65	55,65		
97614		UN	66,15	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
97614		UN	66,15	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	59,32									8,75	50,57
97615		UN	59,32	INSUMO	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,18	32,18		
97615		UN	59,32	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,69	5,38		
97615		UN	59,32	INSUMO	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,06	10,06		
97615		UN	59,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	28,93	2,98		
97615		UN	59,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2478	35,2	8,72		
97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	67,94									8,74	59,2
97616		UN	67,94	INSUMO	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,2	40,2		
97616		UN	67,94	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,69	5,38		
97616		UN	67,94	INSUMO	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,66	10,66		
97616		UN	67,94	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	28,93	2,98		
97616		UN	67,94	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2478	35,2	8,72		
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	67,57									8,74	58,83
97617		UN	67,57	INSUMO	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,2	40,2		
97617		UN	67,57	INSUMO	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,29	10,29		
97617		UN	67,57	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,69	5,38		
97617		UN	67,57	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	28,93	2,98		
97617		UN	67,57	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2478	35,2	8,72		
97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	62,66									8,74	53,92
97618		UN	62,66	INSUMO	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,18	32,18		
97618		UN	62,66	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,69	5,38		
97618		UN	62,66	INSUMO	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,4	13,4		
97618		UN	62,66	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	28,93	2,98		
97618		UN	62,66	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2478	35,2	8,72		
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	24,96									8,76	16,2
100902		UN	24,96	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,69	5,38		
100902		UN	24,96	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,88	7,88		
100902		UN	24,96	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	28,93	2,98		
100902		UN	24,96	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2478	35,2	8,72		
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	28,39									8,76	19,63
100903		UN	28,39	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,69	5,38		
100903		UN	28,39	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,31	11,31		
100903		UN	28,39	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1033	28,93	2,98		
100903		UN	28,39	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2478	35,2	8,72		
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95,45									12,86	82,59
100904		UN	95,45	INSUMO	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	78,23	78,23		
100904		UN	95,45	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1519	28,93	4,39		
100904		UN	95,45	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3645	35,2	12,83		
100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	255,97									29,25	226,72
100905		UN	255,97	INSUMO	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	108,41	216,82		
100905		UN	255,97	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3453	28,93	9,98		
100905		UN	255,97	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8288	35,2	29,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6762
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	345,79									29,25	316,54
100906		UN	345,79	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	153,32	306,64		
100906		UN	345,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3453	28,93	9,98		
100906		UN	345,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8288	35,2	29,17		
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	75,46									5,82	69,64
100919		UN	75,46	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
100919		UN	75,46	INSUMO	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	64,96	64,96		
100919		UN	75,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
100919		UN	75,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	128,05									5,82	122,23
100920		UN	128,05	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
100920		UN	128,05	INSUMO	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	117,55	117,55		
100920		UN	128,05	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	28,93	1,99		
100920		UN	128,05	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1655	35,2	5,82		
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	76,23									24,33	51,9
100921		UN	76,23	INSUMO	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,68	43,68		
100921		UN	76,23	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2871	28,93	8,3		
100921		UN	76,23	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6891	35,2	24,25		
100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	54,58									16,75	37,83
100922		UN	54,58	INSUMO	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,18	32,18		
100922		UN	54,58	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1977	28,93	5,71		
100922		UN	54,58	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4744	35,2	16,69		
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	62,6									16,75	45,85
100923		UN	62,6	INSUMO	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,2	40,2		
100923		UN	62,6	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1977	28,93	5,71		
100923		UN	62,6	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4744	35,2	16,69		
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	37,27									17,50	19,77
103782		UN	37,27	INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,55	13,55		
103782		UN	37,27	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37	28,93	10,7		
103782		UN	37,27	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,37	35,2	13,02		
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.525,66									410,89	1.114,77
101489		UN	1.525,66	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101489		UN	1.525,66	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	16,58	182,38		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101489		UN	1.525,66	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6763
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.628,73									430,65	1.198,08
101490		UN	1.628,73	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101490		UN	1.628,73	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	25,95	285,45		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101490		UN	1.628,73	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.645,67									402,95	1.242,72
101491		UN	1.645,67	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101491		UN	1.645,67	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	27,49	302,39		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101491		UN	1.645,67	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.795,19									418,44	1.376,75
101492		UN	1.795,19	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101492		UN	1.795,19	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	26,3	159,11		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,01	19,01		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,54	29,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6764
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,34	32,34		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	37,8	415,8		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENT(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101492		UN	1.795,19	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.505,25									393,33	1.111,92
101493		UN	1.505,25	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101493		UN	1.505,25	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3162	28,93	9,14		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8463	35,2	100,18		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	16,58	182,38		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENT(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101493		UN	1.505,25	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.608,32									413,09	1.195,23
101494		UN	1.608,32	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101494		UN	1.608,32	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3162	28,93	9,14		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8463	35,2	100,18		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	25,95	285,45		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENT(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101494		UN	1.608,32	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.625,26									385,39	1.239,87
101495		UN	1.625,26	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101495		UN	1.625,26	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6765
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3162	28,93	9,14		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8463	35,2	100,18		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	27,49	302,39		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101495		UN	1.625,26	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.774,78									400,88	1.373,90
101496		UN	1.774,78	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101496		UN	1.774,78	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3162	28,93	9,14		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8463	35,2	100,18		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	26,3	159,11		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,01	19,01		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,54	29,54		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,34	32,34		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	37,8	415,8		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101496		UN	1.774,78	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.799,26									440,07	1.359,19
101497		UN	1.799,26	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101497		UN	1.799,26	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	16,58	276,05		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101497		UN	1.799,26	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.955,27									469,98	1.485,29
101498		UN	1.955,27	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6766
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101498		UN	1.955,27	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101498		UN	1.955,27	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	25,95	432,06		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101498		UN	1.955,27	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.980,91									428,05	1.552,86
101499		UN	1.980,91	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101499		UN	1.980,91	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	27,49	457,7		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101499		UN	1.980,91	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.188,69									445,89	1.742,80
101500		UN	2.188,69	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101500		UN	2.188,69	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	26,3	159,11		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,01	19,01		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,54	29,54		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,34	32,34		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	37,8	629,37		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101500		UN	2.188,69	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.787,39									426,18	1.361,21
101501		UN	1.787,39	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6767
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101501		UN	1.787,39	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101501		UN	1.787,39	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	16,58	276,05		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101501		UN	1.787,39	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.943,40									456,09	1.487,31
101502		UN	1.943,40	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101502		UN	1.943,40	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	25,95	432,06		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101502		UN	1.943,40	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.969,04									414,16	1.554,88
101503		UN	1.969,04	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101503		UN	1.969,04	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	27,49	457,7		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101503		UN	1.969,04	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.176,82									432,00	1.744,82

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6768
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101504		UN	2.176,82	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101504		UN	2.176,82	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	26,3	159,11		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,01	19,01		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,54	29,54		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,34	32,34		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	37,8	629,37		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101504		UN	2.176,82	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.917,52									468,94	1.448,58
101505		UN	1.917,52	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101505		UN	1.917,52	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	16,58	368,07		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101505		UN	1.917,52	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.125,54									508,82	1.616,72
101506		UN	2.125,54	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101506		UN	2.125,54	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	25,95	576,09		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101506		UN	2.125,54	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6769
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.159,72									452,93	1.706,79
101507		UN	2.159,72	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101507		UN	2.159,72	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	27,49	610,27		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101507		UN	2.159,72	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.424,72									473,05	1.951,67
101508		UN	2.424,72	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101508		UN	2.424,72	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3897	28,93	11,27		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5078	35,2	123,47		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	26,3	159,11		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,01	19,01		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,54	29,54		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,34	32,34		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	37,8	839,16		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101508		UN	2.424,72	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.939,78									455,62	1.484,16
101509		UN	1.939,78	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASI(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101509		UN	1.939,78	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	16,58	368,07		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6770
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101509		UN	1.939,78	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.147,80									495,50	1.652,30
101510		UN	2.147,80	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101510		UN	2.147,80	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	25,95	576,09		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101510		UN	2.147,80	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.181,98									439,61	1.742,37
101511		UN	2.181,98	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101511		UN	2.181,98	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	21,84	132,13		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,47	26,47		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	27,49	610,27		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101511		UN	2.181,98	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2.446,98									459,73	1.987,25
101512		UN	2.446,98	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,24	24,72		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06	55,49	3,32		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101512		UN	2.446,98	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3233	28,93	9,35		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9102	35,2	102,43		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05	26,3	159,11		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,01	19,01		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,54	29,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6771
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,34	32,34		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,2	37,8	839,16		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101512		UN	2.446,98	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO N	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	520,29	520,29		
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	847,08									174,00	673,08
101513		UN	847,08	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101513		UN	847,08	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101513		UN	847,08	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101513		UN	847,08	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	16,58	218,85		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101513		UN	847,08	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	970,77									197,70	773,07
101514		UN	970,77	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101514		UN	970,77	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101514		UN	970,77	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101514		UN	970,77	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	25,95	342,54		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101514		UN	970,77	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	991,09									164,46	826,63
101515		UN	991,09	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101515		UN	991,09	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101515		UN	991,09	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101515		UN	991,09	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	27,49	362,86		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101515		UN	991,09	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.127,19									169,88	957,31
101516		UN	1.127,19	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101516		UN	1.127,19	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101516		UN	1.127,19	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101516		UN	1.127,19	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	37,8	498,96		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101516		UN	1.127,19	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6772
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	826,69									156,42	670,27
101517		UN	826,69	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101517		UN	826,69	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101517		UN	826,69	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1415	28,93	4,09		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2739	35,2	44,84		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	16,58	218,85		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101517		UN	826,69	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	950,38									180,12	770,26
101518		UN	950,38	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101518		UN	950,38	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101518		UN	950,38	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1415	28,93	4,09		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2739	35,2	44,84		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	25,95	342,54		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101518		UN	950,38	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	970,7									146,88	823,82
101519		UN	970,7	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101519		UN	970,7	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101519		UN	970,7	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1415	28,93	4,09		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2739	35,2	44,84		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	27,49	362,86		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101519		UN	970,7	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.106,80									152,30	954,5
101520		UN	1.106,80	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101520		UN	1.106,80	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101520		UN	1.106,80	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	706,94	5,65		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1415	28,93	4,09		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2739	35,2	44,84		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,2	37,8	498,96		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,14	27,14		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101520		UN	1.106,80	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.136,44									206,59	929,85
101521		UN	1.136,44	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101521		UN	1.136,44	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101521		UN	1.136,44	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6773
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101521		UN	1.136,44	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	16,58	328,28		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101521		UN	1.136,44	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.321,97									242,14	1.079,83
101522		UN	1.321,97	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101522		UN	1.321,97	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101522		UN	1.321,97	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101522		UN	1.321,97	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	25,95	513,81		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101522		UN	1.321,97	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.352,46									192,28	1.160,18
101523		UN	1.352,46	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101523		UN	1.352,46	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101523		UN	1.352,46	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101523		UN	1.352,46	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	27,49	544,3		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101523		UN	1.352,46	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.556,60									200,43	1.356,17
101524		UN	1.556,60	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101524		UN	1.556,60	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101524		UN	1.556,60	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101524		UN	1.556,60	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	37,8	748,44		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101524		UN	1.556,60	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.124,58									192,68	931,9
101525		UN	1.124,58	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101525		UN	1.124,58	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101525		UN	1.124,58	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	16,58	328,28		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101525		UN	1.124,58	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6774
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.310,11									228,23	1.081,88
101526		UN	1.310,11	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101526		UN	1.310,11	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101526		UN	1.310,11	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	25,95	513,81		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101526		UN	1.310,11	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.340,60									178,38	1.162,22
101527		UN	1.340,60	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101527		UN	1.340,60	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101527		UN	1.340,60	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	27,49	544,3		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101527		UN	1.340,60	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.544,74									186,52	1.358,22
101528		UN	1.544,74	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101528		UN	1.544,74	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101528		UN	1.544,74	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	706,94	11,73		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,8	37,8	748,44		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,3	78,3		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101528		UN	1.544,74	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.272,11									239,24	1.032,87
101529		UN	1.272,11	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101529		UN	1.272,11	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101529		UN	1.272,11	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101529		UN	1.272,11	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	16,58	437,71		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101529		UN	1.272,11	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.519,48									286,63	1.232,85
101530		UN	1.519,48	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101530		UN	1.519,48	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101530		UN	1.519,48	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101530		UN	1.519,48	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6775
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	25,95	685,08		
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101530		UN	1.519,48	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.560,13									220,16	1.339,97
101531		UN	1.560,13	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101531		UN	1.560,13	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101531		UN	1.560,13	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101531		UN	1.560,13	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	27,49	725,73		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101531		UN	1.560,13	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.832,32									231,01	1.601,31
101532		UN	1.832,32	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101532		UN	1.832,32	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
101532		UN	1.832,32	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101532		UN	1.832,32	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,64	222,64		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	28,93	6,21		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9355	35,2	68,12		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	37,8	997,92		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101532		UN	1.832,32	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.294,38									225,90	1.068,48
101533		UN	1.294,38	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101533		UN	1.294,38	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101533		UN	1.294,38	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	16,58	437,71		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101533		UN	1.294,38	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.541,75									273,29	1.268,46
101534		UN	1.541,75	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101534		UN	1.541,75	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101534		UN	1.541,75	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	25,95	685,08		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101534		UN	1.541,75	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.582,40									206,83	1.375,57
101535		UN	1.582,40	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101535		UN	1.582,40	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6776
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101535		UN	1.582,40	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	27,49	725,73		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101535		UN	1.582,40	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1.854,59									217,68	1.636,91
101536		UN	1.854,59	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,79	254,79		
101536		UN	1.854,59	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
101536		UN	1.854,59	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	706,94	13,71		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3379	35,2	47,09		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	21,84	28,39		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,4	37,8	997,92		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	104,54	104,54		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	55,68	108,57		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	131,87	131,87		
101536		UN	1.854,59	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA RED	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,3	14,76	92,98		
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	116,38									38,69	77,69
101537		UN	116,38	INSUMO	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	65,22	65,22		
101537		UN	116,38	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1479963	28,93	4,28		
101537		UN	116,38	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3321	35,2	46,88		
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	38,09									10,85	27,24
101538		UN	38,09	INSUMO	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,56	19,56		
101538		UN	38,09	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101538		UN	38,09	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101538		UN	38,09	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		
101538		UN	38,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0414847	28,93	1,2		
101538		UN	38,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3734	35,2	13,14		
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	66,14									21,70	44,44
101539		UN	66,14	INSUMO	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,08	29,08		
101539		UN	66,14	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
101539		UN	66,14	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3328	3,57	1,18		
101539		UN	66,14	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
101539		UN	66,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0829694	28,93	2,4		
101539		UN	66,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7468	35,2	26,28		
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	108,15									32,54	75,61
101540		UN	108,15	INSUMO	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,54	52,54		
101540		UN	108,15	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,56	9,36		
101540		UN	108,15	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4992	3,57	1,78		
101540		UN	108,15	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,24	1,44		
101540		UN	108,15	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1244542	28,93	3,6		
101540		UN	108,15	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1202	35,2	39,43		
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	141,84									43,39	98,45
101541		UN	141,84	INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	67,7	67,7		
101541		UN	141,84	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8	1,56	12,48		
101541		UN	141,84	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6656	3,57	2,37		
101541		UN	141,84	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
101541		UN	141,84	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1659389	28,93	4,8		
101541		UN	141,84	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4936	35,2	52,57		
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	29,83									9,05	20,78
101542		UN	29,83	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,68	13,68		
101542		UN	29,83	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
101542		UN	29,83	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1664	3,57	0,59		
101542		UN	29,83	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,24	0,48		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6777
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101542		UN	29,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0346076	28,93	1		
101542		UN	29,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3115	35,2	10,96		
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	54,8									18,10	36,7
101543		UN	54,8	INSUMO	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COLETADO	1	22,5	22,5		
101543		UN	54,8	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
101543		UN	54,8	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3328	3,57	1,18		
101543		UN	54,8	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
101543		UN	54,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692153	28,93	2		
101543		UN	54,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,623	35,2	21,92		
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	86,09									27,14	58,95
101544		UN	86,09	INSUMO	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,62	37,62		
101544		UN	86,09	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,56	9,36		
101544		UN	86,09	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4992	3,57	1,78		
101544		UN	86,09	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,24	1,44		
101544		UN	86,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1038229	28,93	3		
101544		UN	86,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9345	35,2	32,89		
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	122,1									36,20	85,9
101545		UN	122,1	INSUMO	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,47	57,47		
101545		UN	122,1	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8	1,56	12,48		
101545		UN	122,1	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6656	3,57	2,37		
101545		UN	122,1	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
101545		UN	122,1	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1384417	28,93	4		
101545		UN	122,1	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2461	35,2	43,86		
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	31,91									1,77	30,14
101546		UN	31,91	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	29,55	29,55		
101546		UN	31,91	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068771	28,93	0,19		
101546		UN	31,91	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0619	35,2	2,17		
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	98,9									1,77	97,13
101547		UN	98,9	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	96,54	96,54		
101547		UN	98,9	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068771	28,93	0,19		
101547		UN	98,9	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0619	35,2	2,17		
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8,28									1,78	6,5
101548		UN	8,28	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,92	5,92		
101548		UN	8,28	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068771	28,93	0,19		
101548		UN	8,28	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0619	35,2	2,17		
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	21,77									5,82	15,95
101549		UN	21,77	INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,08	14,08		
101549		UN	21,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222644	28,93	0,64		
101549		UN	21,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2004	35,2	7,05		
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	13,2									4,56	8,64
101553		UN	13,2	INSUMO	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,18	7,18		
101553		UN	13,2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174427	28,93	0,5		
101553		UN	13,2	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157	35,2	5,52		
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	10,35									4,56	5,79
101554		UN	10,35	INSUMO	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,33	4,33		
101554		UN	10,35	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174427	28,93	0,5		
101554		UN	10,35	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157	35,2	5,52		
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,76									4,58	3,18
101555		UN	7,76	INSUMO	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,74	1,74		
101555		UN	7,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174427	28,93	0,5		
101555		UN	7,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157	35,2	5,52		
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,34									4,58	2,76
101556		UN	7,34	INSUMO	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,32	1,32		
101556		UN	7,34	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174427	28,93	0,5		
101556		UN	7,34	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157	35,2	5,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6778
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	9,87									0,07	9,8
101560		M	9,87	INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	9,4	9,77		
101560		M	9,87	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0029	35,2	0,1		
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,67									0,07	15,6
101561		M	15,67	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	14,97	15,57		
101561		M	15,67	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0029	35,2	0,1		
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	24,25									0,07	24,18
101562		M	24,25	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	23,22	24,15		
101562		M	24,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0029	35,2	0,1		
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	34,22									0,07	34,15
101563		M	34,22	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	32,81	34,12		
101563		M	34,22	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,003	35,2	0,1		
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,56									0,07	50,49
101564		M	50,56	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	48,52	50,46		
101564		M	50,56	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,003	35,2	0,1		
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	70,7									0,07	70,63
101565		M	70,7	INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	67,88	70,6		
101565		M	70,7	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0031	35,2	0,1		
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	91,77									0,08	91,69
101567		M	91,77	INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	88,13	91,66		
101567		M	91,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0032	35,2	0,11		
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	119,98									0,08	119,9
101568		M	119,98	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0401	115,25	119,87		
101568		M	119,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0033	35,2	0,11		
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	287,16									9,18	277,98
101627		UN	287,16	INSUMO	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	274,58	274,58		
101627		UN	287,16	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	4,53	0,12		
101627		UN	287,16	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1944	28,93	5,62		
101627		UN	287,16	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1944	35,2	6,84		
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	83,73									40,84	42,89
101630		UN	83,73	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101630		UN	83,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2776	28,93	8,03		
101630		UN	83,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2776	35,2	9,77		
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38,15									9,19	28,96
101631		UN	38,15	INSUMO	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,6	25,6		
101631		UN	38,15	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	4,53	0,09		
101631		UN	38,15	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1944	28,93	5,62		
101631		UN	38,15	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1944	35,2	6,84		
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,94									0,78	40,16
101632		UN	40,94	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CON	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,78	39,78		
101632		UN	40,94	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	4,53	0,09		
101632		UN	40,94	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	28,93	0,48		
101632		UN	40,94	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0168	35,2	0,59		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6779
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	107,93									29,25	78,68
101633		UN	107,93	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CON	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,78	39,78		
101633		UN	107,93	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101633		UN	107,93	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	4,53	0,09		
101633		UN	107,93	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0335	28,93	0,96		
101633		UN	107,93	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0335	35,2	1,17		
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	165,66									59,51	106,15
101636		UN	165,66	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	2,57	12,85		
101636		UN	165,66	INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,74	43,74		
101636		UN	165,66	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101636		UN	165,66	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,673	28,93	19,46		
101636		UN	165,66	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,673	35,2	23,68		
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	160,52									59,52	101
101637		UN	160,52	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,57	7,71		
101637		UN	160,52	INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,74	43,74		
101637		UN	160,52	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101637		UN	160,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,673	28,93	19,46		
101637		UN	160,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,673	35,2	23,68		
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	110,64									1,28	109,36
101640		UN	110,64	INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	108,89	108,89		
101640		UN	110,64	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101640		UN	110,64	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,4									1,28	56,12
101641		UN	57,4	INSUMO	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,65	55,65		
101641		UN	57,4	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101641		UN	57,4	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,89									1,28	27,61
101642		UN	28,89	INSUMO	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,14	27,14		
101642		UN	28,89	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101642		UN	28,89	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50,12									1,28	48,84
101643		UN	50,12	INSUMO	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	48,37	48,37		
101643		UN	50,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101643		UN	50,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	67,76									1,28	66,48
101644		UN	67,76	INSUMO	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	66,01	66,01		
101644		UN	67,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101644		UN	67,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	60,53									1,28	59,25
101648		UN	60,53	INSUMO	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	58,78	58,78		
101648		UN	60,53	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101648		UN	60,53	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	69,72									1,28	68,44
101649		UN	69,72	INSUMO	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	67,97	67,97		
101649		UN	69,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101649		UN	69,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	81,01									1,28	79,73
101650		UN	81,01	INSUMO	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	79,26	79,26		
101650		UN	81,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0274	28,93	0,79		
101650		UN	81,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	35,2	0,96		
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	69,66									30,46	39,2
101651		UN	69,66	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101651		UN	69,66	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0584	28,93	1,68		
101651		UN	69,66	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0584	35,2	2,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6780
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	311,46									97,82	213,64
101653		UN	311,46	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	2,57	12,85		
101653		UN	311,46	INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,74	43,74		
101653		UN	311,46	INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	93,74	93,74		
101653		UN	311,46	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101653		UN	311,46	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101653		UN	311,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4837	28,93	42,92		
101653		UN	311,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4837	35,2	52,22		
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	233,29									38,93	194,36
101654		UN	233,29	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101654		UN	233,29	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101654		UN	233,29	INSUMO	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	152,04	152,04		
101654		UN	233,29	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2381	28,93	6,88		
101654		UN	233,29	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2381	35,2	8,38		
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	361,81									38,92	322,89
101655		UN	361,81	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101655		UN	361,81	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101655		UN	361,81	INSUMO	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	280,56	280,56		
101655		UN	361,81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2381	28,93	6,88		
101655		UN	361,81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2381	35,2	8,38		
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	391,81									38,91	352,9
101656		UN	391,81	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101656		UN	391,81	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101656		UN	391,81	INSUMO	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	310,56	310,56		
101656		UN	391,81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2381	28,93	6,88		
101656		UN	391,81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2381	35,2	8,38		
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	455,73									38,91	416,82
101657		UN	455,73	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101657		UN	455,73	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101657		UN	455,73	INSUMO	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	374,48	374,48		
101657		UN	455,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2381	28,93	6,88		
101657		UN	455,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2381	35,2	8,38		
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	587,17									38,91	548,26
101658		UN	587,17	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101658		UN	587,17	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101658		UN	587,17	INSUMO	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 18	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	505,92	505,92		
101658		UN	587,17	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2381	28,93	6,88		
101658		UN	587,17	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2381	35,2	8,38		
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	668,91									38,91	630
101659		UN	668,91	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101659		UN	668,91	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101659		UN	668,91	INSUMO	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 23	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	587,66	587,66		
101659		UN	668,91	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2381	28,93	6,88		
101659		UN	668,91	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2381	35,2	8,38		
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.054,80									38,91	1.015,89
101660		UN	1.054,80	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		
101660		UN	1.054,80	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
101660		UN	1.054,80	INSUMO	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 35	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	973,55	973,55		
101660		UN	1.054,80	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2381	28,93	6,88		
101660		UN	1.054,80	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2381	35,2	8,38		
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	133,17									77,32	55,85
101661		UN	133,17	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2388	276,09	65,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6781
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101661		UN	133,17	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0487	28,93	30,33		
101661		UN	133,17	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0487	35,2	36,91		
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,86									17,38	12,48
101663		UN	29,86	INSUMO	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,3	6,3		
101663		UN	29,86	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3675	28,93	10,63		
101663		UN	29,86	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3675	35,2	12,93		
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,78									17,38	13,4
101664		UN	30,78	INSUMO	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,22	7,22		
101664		UN	30,78	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3675	28,93	10,63		
101664		UN	30,78	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3675	35,2	12,93		
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,73									17,38	17,35
101665		UN	34,73	INSUMO	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,17	11,17		
101665		UN	34,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3675	28,93	10,63		
101665		UN	34,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3675	35,2	12,93		
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	221,02									31,61	189,41
102085		UN	221,02	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	4,53	0,06		
102085		UN	221,02	INSUMO	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	178,07	178,07		
102085		UN	221,02	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,669	28,93	19,35		
102085		UN	221,02	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,669	35,2	23,54		
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	520,29									141,48	378,81
100578		UN	520,29	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100578		UN	520,29	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,077	276,09	21,25		
100578		UN	520,29	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,233	28,93	35,67		
100578		UN	520,29	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,008	35,2	141,08		
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	569,8									151,65	418,15
100579		UN	569,8	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	35,81	358,1		
100579		UN	569,8	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,078	276,09	21,53		
100579		UN	569,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,327	28,93	38,39		
100579		UN	569,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,312	35,2	151,78		
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	630,73									196,45	434,28
100580		UN	630,73	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	35,81	358,1		
100580		UN	630,73	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,088	276,09	24,29		
100580		UN	630,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,733	28,93	50,13		
100580		UN	630,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,631	35,2	198,21		
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	594,31									156,62	437,69
100581		UN	594,31	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	35,81	376		
100581		UN	594,31	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,078	276,09	21,53		
100581		UN	594,31	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,373	28,93	39,72		
100581		UN	594,31	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,462	35,2	157,06		
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	704,22									237,60	466,62
100582		UN	704,22	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	35,81	376		
100582		UN	704,22	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,094	276,09	25,95		
100582		UN	704,22	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,109	28,93	61,01		
100582		UN	704,22	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,854	35,2	241,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6782
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	620,79									162,95	457,84
100583		UN	620,79	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	35,81	393,91		
100583		UN	620,79	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,079	276,09	21,81		
100583		UN	620,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,431	28,93	41,39		
100583		UN	620,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,65	35,2	163,68		
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	686,82									211,49	475,33
100584		UN	686,82	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	35,81	393,91		
100584		UN	686,82	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09	276,09	24,84		
100584		UN	686,82	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87	28,93	54,09		
100584		UN	686,82	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,079	35,2	213,98		
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	672,08									174,48	497,6
100585		UN	672,08	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	35,81	429,72		
100585		UN	672,08	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08	276,09	22,08		
100585		UN	672,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,537	28,93	44,46		
100585		UN	672,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,995	35,2	175,82		
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	777,25									251,63	525,62
100586		UN	777,25	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	35,81	429,72		
100586		UN	777,25	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,099	276,09	27,33		
100586		UN	777,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,234	28,93	64,62		
100586		UN	777,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,261	35,2	255,58		
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	725,47									187,57	537,9
100587		UN	725,47	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	35,81	465,53		
100587		UN	725,47	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,081	276,09	22,36		
100587		UN	725,47	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,658	28,93	47,96		
100587		UN	725,47	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,387	35,2	189,62		
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	807,21									247,52	559,69
100588		UN	807,21	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	35,81	465,53		
100588		UN	807,21	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,096	276,09	26,5		
100588		UN	807,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,199	28,93	63,61		
100588		UN	807,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,147	35,2	251,57		
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	809,03									236,26	572,77
100589		UN	809,03	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	35,81	483,43		
100589		UN	809,03	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,087	276,09	24,01		
100589		UN	809,03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,104	28,93	60,86		
100589		UN	809,03	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,839	35,2	240,73		
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	889,97									295,98	593,99
100590		UN	889,97	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,5	35,81	483,43		
100590		UN	889,97	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,098	276,09	27,05		
100590		UN	889,97	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,648	28,93	76,6		
100590		UN	889,97	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,605	35,2	302,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6783
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	800,2									216,12	584,08
100591		UN	800,2	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	35,81	501,34		
100591		UN	800,2	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,088	276,09	24,29		
100591		UN	800,2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,916	28,93	55,42		
100591		UN	800,2	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,226	35,2	219,15		
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	867,25									265,51	601,74
100592		UN	867,25	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14	35,81	501,34		
100592		UN	867,25	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,098	276,09	27,05		
100592		UN	867,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,364	28,93	68,39		
100592		UN	867,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,684	35,2	270,47		
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	857,24									231,87	625,37
100593		UN	857,24	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15	35,81	537,15		
100593		UN	857,24	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09	276,09	24,84		
100593		UN	857,24	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,06	28,93	59,59		
100593		UN	857,24	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,695	35,2	235,66		
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	970,77									315,20	655,57
100594		UN	970,77	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15	35,81	537,15		
100594		UN	970,77	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,11	276,09	30,36		
100594		UN	970,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,814	28,93	81,4		
100594		UN	970,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,144	35,2	321,86		
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.028,44									279,33	749,11
100595		UN	1.028,44	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18	35,81	644,58		
100595		UN	1.028,44	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,094	276,09	25,95		
100595		UN	1.028,44	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,497	28,93	72,23		
100595		UN	1.028,44	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,116	35,2	285,68		
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.181,50									391,41	790,09
100596		UN	1.181,50	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18	35,81	644,58		
100596		UN	1.181,50	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,124	276,09	34,23		
100596		UN	1.181,50	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,507	28,93	101,45		
100596		UN	1.181,50	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,399	35,2	401,24		
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.194,66									349,19	845,47
100597		UN	1.194,66	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20	35,81	716,2		
100597		UN	1.194,66	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,106	276,09	29,26		
100597		UN	1.194,66	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,134	28,93	90,66		
100597		UN	1.194,66	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,186	35,2	358,54		
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.320,85									441,59	879,26
100598		UN	1.320,85	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20	35,81	716,2		
100598		UN	1.320,85	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,131	276,09	36,16		
100598		UN	1.320,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,966	28,93	114,73		
100598		UN	1.320,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,891	35,2	453,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6784
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	531,12									119,42	411,7
100599		UN	531,12	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100599		UN	531,12	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,073	276,09	20,15		
100599		UN	531,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,924	28,93	26,73		
100599		UN	531,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,003	35,2	105,7		
100599		UN	531,12	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,146	385,3	56,25		
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	636,21									172,10	464,11
100600		UN	636,21	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100600		UN	636,21	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,076	276,09	20,98		
100600		UN	636,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,318	28,93	38,12		
100600		UN	636,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,284	35,2	150,79		
100600		UN	636,21	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27	385,3	104,03		
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	811,14									250,68	560,46
100601		UN	811,14	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100601		UN	811,14	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,076	276,09	20,98		
100601		UN	811,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,861	28,93	53,83		
100601		UN	811,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,049	35,2	212,92		
100601		UN	811,14	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,522	385,3	201,12		
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.029,40									348,80	680,6
100602		UN	1.029,40	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100602		UN	1.029,40	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,076	276,09	20,98		
100602		UN	1.029,40	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,54	28,93	73,48		
100602		UN	1.029,40	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,254	35,2	290,54		
100602		UN	1.029,40	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,836	385,3	322,11		
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.591,71									604,85	986,86
100603		UN	1.591,71	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100603		UN	1.591,71	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,079	276,09	21,81		
100603		UN	1.591,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,328	28,93	125,2		
100603		UN	1.591,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,067	35,2	495,15		
100603		UN	1.591,71	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,628	385,3	627,26		
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	675,12									177,39	497,73
100604		UN	675,12	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	35,81	358,1		
100604		UN	675,12	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,078	276,09	21,53		
100604		UN	675,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,376	28,93	39,8		
100604		UN	675,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,473	35,2	157,44		
100604		UN	675,12	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,255	385,3	98,25		
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.079,55									362,72	716,83
100605		UN	1.079,55	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	35,81	358,1		
100605		UN	1.079,55	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,078	276,09	21,53		
100605		UN	1.079,55	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,679	28,93	77,5		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6785
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100605		UN	1.079,55	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,707	35,2	306,48		
100605		UN	1.079,55	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82	385,3	315,94		
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.656,52									630,27	1.026,25
100606		UN	1.656,52	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	35,81	358,1		
100606		UN	1.656,52	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08	276,09	22,08		
100606		UN	1.656,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,577	28,93	132,41		
100606		UN	1.656,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,875	35,2	523,6		
100606		UN	1.656,52	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,61	385,3	620,33		
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	693,63									179,72	513,91
100607		UN	693,63	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	35,81	376		
100607		UN	693,63	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,078	276,09	21,53		
100607		UN	693,63	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,405	28,93	40,64		
100607		UN	693,63	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,565	35,2	160,68		
100607		UN	693,63	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,246	385,3	94,78		
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.104,28									369,51	734,77
100608		UN	1.104,28	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	35,81	376		
100608		UN	1.104,28	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,078	276,09	21,53		
100608		UN	1.104,28	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,748	28,93	79,49		
100608		UN	1.104,28	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,932	35,2	314,4		
100608		UN	1.104,28	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,812	385,3	312,86		
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.691,29									644,65	1.046,64
100609		UN	1.691,29	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5	35,81	376		
100609		UN	1.691,29	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,082	276,09	22,63		
100609		UN	1.691,29	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,715	28,93	136,4		
100609		UN	1.691,29	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,324	35,2	539,4		
100609		UN	1.691,29	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,601	385,3	616,86		
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	712,03									181,86	530,17
100610		UN	712,03	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	35,81	393,91		
100610		UN	712,03	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,079	276,09	21,81		
100610		UN	712,03	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	28,93	41,36		
100610		UN	712,03	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,649	35,2	163,64		
100610		UN	712,03	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,237	385,3	91,31		
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	896,93									268,13	628,8
100611		UN	896,93	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	35,81	393,91		
100611		UN	896,93	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,079	276,09	21,81		
100611		UN	896,93	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,046	28,93	59,19		
100611		UN	896,93	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,648	35,2	234		
100611		UN	896,93	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,488	385,3	188,02		
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.128,54									376,06	752,48
100612		UN	1.128,54	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	35,81	393,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6786
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100612		UN	1.128,54	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,079	276,09	21,81		
100612		UN	1.128,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,815	28,93	81,43		
100612		UN	1.128,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,148	35,2	322		
100612		UN	1.128,54	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,803	385,3	309,39		
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.725,32									658,70	1.066,62
100613		UN	1.725,32	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	35,81	393,91		
100613		UN	1.725,32	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,083	276,09	22,91		
100613		UN	1.725,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,852	28,93	140,36		
100613		UN	1.725,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,771	35,2	555,13		
100613		UN	1.725,32	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,591	385,3	613,01		
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	939,01									276,41	662,6
100614		UN	939,01	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	35,81	429,72		
100614		UN	939,01	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,081	276,09	22,36		
100614		UN	939,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,134	28,93	61,73		
100614		UN	939,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,935	35,2	244,11		
100614		UN	939,01	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,47	385,3	181,09		
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.176,71									389,11	787,6
100615		UN	1.176,71	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	35,81	429,72		
100615		UN	1.176,71	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,081	276,09	22,36		
100615		UN	1.176,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,948	28,93	85,28		
100615		UN	1.176,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,582	35,2	337,28		
100615		UN	1.176,71	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,784	385,3	302,07		
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.797,08									689,61	1.107,47
100616		UN	1.797,08	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12	35,81	429,72		
100616		UN	1.797,08	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,088	276,09	24,29		
100616		UN	1.797,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,15	28,93	148,98		
100616		UN	1.797,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,738	35,2	589,17		
100616		UN	1.797,08	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,57	385,3	604,92		
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.224,72									402,25	822,47
100617		UN	1.224,72	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	35,81	465,53		
100617		UN	1.224,72	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,083	276,09	22,91		
100617		UN	1.224,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,083	28,93	89,19		
100617		UN	1.224,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,021	35,2	352,73		
100617		UN	1.224,72	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,764	385,3	294,36		
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1.872,98									717,78	1.155,20
100618		UN	1.872,98	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13	35,81	465,53		
100618		UN	1.872,98	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,088	276,09	24,29		
100618		UN	1.872,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,406	28,93	156,39		
100618		UN	1.872,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,568	35,2	618,39		
100618		UN	1.872,98	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,579	385,3	608,38		
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	601,27									113,69	487,58
100619		UN	601,27	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	35,81	71,62		
100619		UN	601,27	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	19,11	76,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6787
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100619		UN	601,27	INSUMO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMIN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	301,63	301,63		
100619		UN	601,27	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,058	28,93	30,6		
100619		UN	601,27	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,437	35,2	120,98		
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2.801,37									89,76	2.711,61
100620		UN	2.801,37	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100620		UN	2.801,37	INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	93,74	93,74		
100620		UN	2.801,37	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,18	276,09	49,69		
100620		UN	2.801,37	INSUMO	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRAC(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.977,84	1.977,84		
100620		UN	2.801,37	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	66,48	265,92		
100620		UN	2.801,37	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,641	28,93	18,54		
100620		UN	2.801,37	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,084	35,2	73,35		
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3.287,71									120,90	3.166,81
100621		UN	3.287,71	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100621		UN	3.287,71	INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	93,74	187,48		
100621		UN	3.287,71	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,18	276,09	49,69		
100621		UN	3.287,71	INSUMO	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRAC(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.328,92	2.328,92		
100621		UN	3.287,71	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	66,48	265,92		
100621		UN	3.287,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,931	28,93	26,93		
100621		UN	3.287,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,025	35,2	106,48		
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2.588,48									133,65	2.454,83
100622		UN	2.588,48	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100622		UN	2.588,48	INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	93,74	93,74		
100622		UN	2.588,48	INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRAC(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.980,72	1.980,72		
100622		UN	2.588,48	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,111	276,09	30,64		
100622		UN	2.588,48	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,124	28,93	32,51		
100622		UN	2.588,48	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,653	35,2	128,58		
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2.792,04									164,74	2.627,30
100623		UN	2.792,04	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	35,81	322,29		
100623		UN	2.792,04	INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	93,74	187,48		
100623		UN	2.792,04	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,111	276,09	30,64		
100623		UN	2.792,04	INSUMO	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRAC(	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.049,09	2.049,09		
100623		UN	2.792,04	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,413	28,93	40,87		
100623		UN	2.792,04	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,593	35,2	161,67		
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	368,08									14,69	353,39
97600		UN	368,08	INSUMO	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,14	27,14		
97600		UN	368,08	INSUMO	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	158,82	158,82		
97600		UN	368,08	INSUMO	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	162,45	162,45		
97600		UN	368,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1735	28,93	5,01		
97600		UN	368,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4165	35,2	14,66		
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	389,31									14,69	374,62
97601		UN	389,31	INSUMO	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	48,37	48,37		
97601		UN	389,31	INSUMO	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	158,82	158,82		
97601		UN	389,31	INSUMO	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	162,45	162,45		
97601		UN	389,31	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1735	28,93	5,01		
97601		UN	389,31	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4165	35,2	14,66		
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,68									16,70	83,98
97605		UN	100,68	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,12	5,12		
97605		UN	100,68	INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X :	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	73,21	73,21		
97605		UN	100,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1972	28,93	5,7		
97605		UN	100,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4732	35,2	16,65		
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112,42									16,70	95,72

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6788
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97606		UN	112,42	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,86	16,86		
97606		UN	112,42	INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	73,21	73,21		
97606		UN	112,42	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1972	28,93	5,7		
97606		UN	112,42	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4732	35,2	16,65		
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	121,81									19,47	102,34
97607		UN	121,81	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,12	5,12		
97607		UN	121,81	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	90,62	90,62		
97607		UN	121,81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2299	28,93	6,65		
97607		UN	121,81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5518	35,2	19,42		
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	133,55									19,47	114,08
97608		UN	133,55	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,86	16,86		
97608		UN	133,55	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	90,62	90,62		
97608		UN	133,55	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2299	28,93	6,65		
97608		UN	133,55	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5518	35,2	19,42		
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	11.003,80									430,01	10.573,79
102102		UN	11.003,80	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1535	276,09	42,37		
102102		UN	11.003,80	INSUMO	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10.402,12	10.402,12		
102102		UN	11.003,80	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,7216	28,93	252,31		
102102		UN	11.003,80	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,7216	35,2	307		
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12.235,52									439,18	11.796,34
102103		UN	12.235,52	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,17604	276,09	48,6		
102103		UN	12.235,52	INSUMO	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11.618,75	11.618,75		
102103		UN	12.235,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,8598	28,93	256,31		
102103		UN	12.235,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,8598	35,2	311,86		
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	15.667,90									454,85	15.213,05
102104		UN	15.667,90	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2146	276,09	59,24		
102104		UN	15.667,90	INSUMO	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15.025,30	15.025,30		
102104		UN	15.667,90	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,0967	28,93	263,16		
102104		UN	15.667,90	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,0967	35,2	320,2		
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	19.234,14									470,53	18.763,61
102105		UN	19.234,14	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25332	276,09	69,93		
102105		UN	19.234,14	INSUMO	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18.565,67	18.565,67		
102105		UN	19.234,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,3335	28,93	270,01		
102105		UN	19.234,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,3335	35,2	328,53		
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	24.099,31									479,69	23.619,62
102106		UN	24.099,31	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,27586	276,09	76,16		
102106		UN	24.099,31	INSUMO	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23.415,74	23.415,74		
102106		UN	24.099,31	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,4717	28,93	274,01		
102106		UN	24.099,31	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,4717	35,2	333,4		
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	33.588,43									513,65	33.074,78
102107		UN	33.588,43	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,35958	276,09	99,27		
102107		UN	33.588,43	INSUMO	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32.848,83	32.848,83		
102107		UN	33.588,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,985	28,93	288,86		
102107		UN	33.588,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,985	35,2	351,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6789
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	39.097,71									534,58	38.563,13
102108		UN	39.097,71	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4111	276,09	113,5		
102108		UN	39.097,71	INSUMO	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38.323,63	38.323,63		
102108		UN	39.097,71	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,3008	28,93	298		
102108		UN	39.097,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,3008	35,2	362,58		
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	52,74									20,97	31,77
102109		UN	52,74	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,3	24,3		
102109		UN	52,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4436	28,93	12,83		
102109		UN	52,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4436	35,2	15,61		
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	134,41									20,96	113,45
102110		UN	134,41	INSUMO	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	105,97	105,97		
102110		UN	134,41	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4436	28,93	12,83		
102110		UN	134,41	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4436	35,2	15,61		
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	63.241,45									516,40	62.725,05
103654		UN	63.241,45	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2001	276,09	55,24		
103654		UN	63.241,45	INSUMO	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	62.538,09	62.538,09		
103654		UN	63.241,45	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6747	28,93	106,3		
103654		UN	63.241,45	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,0241	35,2	388,04		
103654		UN	63.241,45	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6747	41,85	153,78		
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	86.607,85									605,58	86.002,27
103655		UN	86.607,85	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2456	276,09	67,8		
103655		UN	86.607,85	INSUMO	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	85.781,68	85.781,68		
103655		UN	86.607,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2997	28,93	124,39		
103655		UN	86.607,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,899	35,2	454,04		
103655		UN	86.607,85	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2997	41,85	179,94		
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	121.053,22									694,15	120.359,07
103656		UN	121.053,22	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2908	276,09	80,28		
103656		UN	121.053,22	INSUMO	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 100	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	120.105,06	120.105,06		
103656		UN	121.053,22	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,9206	28,93	142,35		
103656		UN	121.053,22	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,7617	35,2	519,61		
103656		UN	121.053,22	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,9206	41,85	205,92		
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	197,66									100,40	97,26
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2429	10,16	12,62		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,73	6,73		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2429	18,12	22,52		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2171	9,69	21,48		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2429	13,3	16,53		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,7114	3,2	34,27		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4786	4,57	6,75		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,78	19,78		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,35	22,35		
104473		UN	197,66	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,63	34,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6790
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	418,05									204,20	213,85
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	10,16	22,35		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	6,73	13,46		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	18,12	39,86		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4475	9,69	52,78		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	13,3	29,26		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,1525	3,2	102,88		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,875	4,57	8,56		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,78	19,78		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	22,35	44,7		
104474		UN	418,05	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	42,21	84,42		
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	165,87									79,78	86,09
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,885	10,16	8,99		
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,73	6,73		
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,885	18,12	16,03		
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,614	9,69	15,63		
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,885	13,3	11,77		
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,531	4,57	48,12		
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,35	22,35		
104475		UN	165,87	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,25	36,25		
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	214,81									110,15	104,66
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9357	10,16	19,66		
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,73	6,73		
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9357	18,12	35,07		
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,38	9,69	13,37		
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9357	13,3	25,74		
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,6357	4,57	48,6		
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,35	22,35		
104476		UN	214,81	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,29	43,29		
104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	162,52									75,75	86,77
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,73	6,73		
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2171	9,69	21,48		
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2429	13,3	16,53		
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,7114	3,2	34,27		
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4786	4,57	6,75		
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,78	19,78		
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,35	22,35		
104477		UN	162,52	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,63	34,63		
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	355,84									160,67	195,17
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	6,73	13,46		
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4475	9,69	52,78		
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	13,3	29,26		
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,1525	3,2	102,88		
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,875	4,57	8,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6791
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,78	19,78		
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	22,35	44,7		
104478		UN	355,84	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUP	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	42,21	84,42		
104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	140,85									62,24	78,61
104479		UN	140,85	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,73	6,73		
104479		UN	140,85	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,614	9,69	15,63		
104479		UN	140,85	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,885	13,3	11,77		
104479		UN	140,85	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,531	4,57	48,12		
104479		UN	140,85	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,35	22,35		
104479		UN	140,85	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,25	36,25		
104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	160,08									71,81	88,27
104480		UN	160,08	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,73	6,73		
104480		UN	160,08	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,38	9,69	13,37		
104480		UN	160,08	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9357	13,3	25,74		
104480		UN	160,08	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/7	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,6357	4,57	48,6		
104480		UN	160,08	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,35	22,35		
104480		UN	160,08	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,29	43,29		
104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	376,01									156,85	219,16
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7	10,16	17,27		
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,73	6,73		
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7	18,12	30,8		
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,03	9,69	58,43		
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7	13,3	22,61		
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,19	6,99	162,09		
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,35	22,35		
104481		UN	376,01	COMPOSICAO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	55,73	55,73		
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	73,35									21,53	51,82
96973		M	73,35	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	35,81	37,6		
96973		M	73,35	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2484	28,93	7,18		
96973		M	73,35	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2484	35,2	8,74		
96973		M	73,35	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6667	29,75	19,83		
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	93,84									24,86	68,98
96974		M	93,84	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	51,02	53,57		
96974		M	93,84	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3189	28,93	9,22		
96974		M	93,84	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3189	35,2	11,22		
96974		M	93,84	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6667	29,75	19,83		
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	115,28									28,00	87,28
96975		M	115,28	INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	67,39	70,75		
96975		M	115,28	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3853	28,93	11,14		
96975		M	115,28	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3853	35,2	13,56		
96975		M	115,28	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6667	29,75	19,83		
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	150,17									30,85	119,32
96976		M	150,17	INSUMO	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	96,93	101,77		
96976		M	150,17	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4456	28,93	12,89		
96976		M	150,17	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4456	35,2	15,68		
96976		M	150,17	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6667	29,75	19,83		
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	55,68									1,54	54,14
96977		M	55,68	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	51,02	53,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6792
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96977		M	55,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	28,93	0,95		
96977		M	55,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0331	35,2	1,16		
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	73,3									1,87	71,43
96978		M	73,3	INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	67,39	70,75		
96978		M	73,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	28,93	1,15		
96978		M	73,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	35,2	1,4		
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	104,72									2,16	102,56
96979		M	104,72	INSUMO	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	96,93	101,77		
96979		M	104,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0462	28,93	1,33		
96979		M	104,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0462	35,2	1,62		
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	69,63									35,26	34,37
96984		UN	69,63	INSUMO	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	7,28	21,84		
96984		UN	69,63	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7453	28,93	21,56		
96984		UN	69,63	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7453	35,2	26,23		
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	88,22									11,73	76,49
96985		UN	88,22	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	72,3	72,3		
96985		UN	88,22	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2484	28,93	7,18		
96985		UN	88,22	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2484	35,2	8,74		
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	131,87									18,34	113,53
96986		UN	131,87	INSUMO	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	106,98	106,98		
96986		UN	131,87	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3882	28,93	11,23		
96986		UN	131,87	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3882	35,2	13,66		
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	137,87									55,83	82,04
96987		UN	137,87	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,49	1,96		
96987		UN	137,87	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
96987		UN	137,87	INSUMO	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,94	53,94		
96987		UN	137,87	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1811	28,93	34,16		
96987		UN	137,87	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1811	35,2	41,57		
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	170,07									7,86	162,21
96988		UN	170,07	INSUMO	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	53,13	159,39		
96988		UN	170,07	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1667	28,93	4,82		
96988		UN	170,07	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1667	35,2	5,86		
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	142,31									6,34	135,97
96989		UN	142,31	INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUA	UN	COLETADO	1	133,69	133,69		
96989		UN	142,31	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1346	28,93	3,89		
96989		UN	142,31	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1346	35,2	4,73		
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,75									14,69	15,06
98463		UN	29,75	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,49	0,49		
98463		UN	29,75	INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,79	7,79		
98463		UN	29,75	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1,56	1,56		
98463		UN	29,75	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3106	28,93	8,98		
98463		UN	29,75	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3106	35,2	10,93		
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,61									9,01	20,6
104746		UN	29,61	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,33	0,66		
104746		UN	29,61	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	1,56	3,12		
104746		UN	29,61	INSUMO	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,62	13,62		
104746		UN	29,61	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1905	28,93	5,51		
104746		UN	29,61	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1905	35,2	6,7		
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22,99									8,82	14,17
104749		UN	22,99	INSUMO	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,06	11,06		
104749		UN	22,99	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1863	28,93	5,38		
104749		UN	22,99	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	35,2	6,55		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6793
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,79									8,82	9,97
104750		UN	18,79	INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,86	6,86		
104750		UN	18,79	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1863	28,93	5,38		
104750		UN	18,79	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	35,2	6,55		
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,01									8,81	17,2
104751		UN	26,01	INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,08	14,08		
104751		UN	26,01	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1863	28,93	5,38		
104751		UN	26,01	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	35,2	6,55		
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,77									8,82	11,95
104752		UN	20,77	INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,84	8,84		
104752		UN	20,77	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1863	28,93	5,38		
104752		UN	20,77	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	35,2	6,55		
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,34									8,81	15,53
104753		UN	24,34	INSUMO	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,41	12,41		
104753		UN	24,34	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1863	28,93	5,38		
104753		UN	24,34	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	35,2	6,55		
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,45									8,81	21,64
104754		UN	30,45	INSUMO	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,52	18,52		
104754		UN	30,45	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1863	28,93	5,38		
104754		UN	30,45	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	35,2	6,55		
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39,93									8,80	31,13
104755		UN	39,93	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28	28		
104755		UN	39,93	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1863	28,93	5,38		
104755		UN	39,93	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	35,2	6,55		
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	3.542,32									2.025,49	1.516,83
103490		M3	3.542,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0553	28,93	88,38		
103490		M3	3.542,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,0553	35,2	107,54		
103490		M3	3.542,32	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3.346,40	3.346,40		
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	898,81									445,39	453,42
103491		M3	898,81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,9515	28,93	201,1		
103491		M3	898,81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,9515	35,2	244,69		
103491		M3	898,81	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	453,02	453,02		
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	18,93									14,27	4,66
104758		UN	18,93	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1229	28,93	3,55		
104758		UN	18,93	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,437	35,2	15,38		
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	50,46									37,94	12,52
104759		UN	50,46	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3275	28,93	9,47		
104759		UN	50,46	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1645	35,2	40,99		
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	73,69									55,37	18,32
104760		UN	73,69	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4783	28,93	13,83		
104760		UN	73,69	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7006	35,2	59,86		
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	11,54									8,77	2,77
104761		UN	11,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0826	28,93	2,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6794
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104761		UN	11,54	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2084	30,66	6,38		
104761		UN	11,54	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0853	32,67	2,78		
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	30,8									23,34	7,46
104762		UN	30,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2201	28,93	6,36		
104762		UN	30,8	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5553	30,66	17,02		
104762		UN	30,8	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2273	32,67	7,42		
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	44,99									34,06	10,93
104763		UN	44,99	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3214	28,93	9,29		
104763		UN	44,99	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8109	30,66	24,86		
104763		UN	44,99	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,332	32,67	10,84		
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	22,87									8,20	14,67
104764		M	22,87	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,9375	1,56	6,14		
104764		M	22,87	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	0,97	1,21		
104764		M	22,87	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1563	9,29	1,45		
104764		M	22,87	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,625	3,57	2,23		
104764		M	22,87	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9375	0,24	0,94		
104764		M	22,87	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0594	28,93	1,71		
104764		M	22,87	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2613	35,2	9,19		
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	19,09									9,51	9,58
104765		M	19,09	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9688	1,56	3,07		
104765		M	19,09	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,625	0,97	0,6		
104765		M	19,09	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1313	9,29	1,21		
104765		M	19,09	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3125	3,57	1,11		
104765		M	19,09	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9688	0,24	0,47		
104765		M	19,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0688	28,93	1,99		
104765		M	19,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3025	35,2	10,64		
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,67									12,33	6,34
104766		M	18,67	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	28,93	2,4		
104766		M	18,67	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	35,2	12,84		
104766		M	18,67	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	672,85	3,43		
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,8									0,64	0,16
104768		UN	0,8	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0052	28,93	0,15		
104768		UN	0,8	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0186	35,2	0,65		
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2,14									1,66	0,48
104770		UN	2,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0139	28,93	0,4		
104770		UN	2,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0495	35,2	1,74		
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	3,12									2,39	0,73
104772		UN	3,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0203	28,93	0,58		
104772		UN	3,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0723	35,2	2,54		
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,68									2,11	0,57
104774		UN	2,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0162	28,93	0,46		
104774		UN	2,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0575	35,2	2,02		
104774		UN	2,68	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0167	7,11	0,11		
104774		UN	2,68	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0408	2,42	0,09		
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	7,2									5,58	1,62
104776		UN	7,2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	28,93	1,24		
104776		UN	7,2	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1532	35,2	5,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6795
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104776		UN	7,2	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0445	7,11	0,31		
104776		UN	7,2	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1087	2,42	0,26		
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	10,52									8,15	2,37
104778		UN	10,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0629	28,93	1,81		
104778		UN	10,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2238	35,2	7,87		
104778		UN	10,52	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,065	7,11	0,46		
104778		UN	10,52	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1588	2,42	0,38		
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,97									5,39	1,58
104780		M	6,97	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0475	28,93	1,37		
104780		M	6,97	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0491	33,93	1,66		
104780		M	6,97	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1199	32,91	3,94		
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	15,42									6,11	9,31
104785		M	15,42	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	5,31	6,63		
104785		M	15,42	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3125	0,52	0,68		
104785		M	15,42	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0442	28,93	1,27		
104785		M	15,42	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1946	35,2	6,84		
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.813,15									140,46	1.672,69
96765		UN	1.813,15	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,52	2,08		
96765		UN	1.813,15	INSUMO	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	98,05	98,05		
96765		UN	1.813,15	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRA	UN	COLETADO	1	286	286		
96765		UN	1.813,15	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/E)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	480,69	480,69		
96765		UN	1.813,15	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,23	27,23		
96765		UN	1.813,15	INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 2(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	395,68	395,68		
96765		UN	1.813,15	INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	335,87	335,87		
96765		UN	1.813,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,037	27,81	84,45		
96765		UN	1.813,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,037	33,95	103,1		
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	202,93									21,15	181,78
101905		UN	202,93	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,52	1,04		
101905		UN	202,93	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSUR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	173,65	173,65		
101905		UN	202,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4574	27,81	12,72		
101905		UN	202,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4574	33,95	15,52		
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	578,86									21,15	557,71
101906		UN	578,86	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,52	1,04		
101906		UN	578,86	INSUMO	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	549,58	549,58		
101906		UN	578,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4574	27,81	12,72		
101906		UN	578,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4574	33,95	15,52		
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	624,66									21,15	603,51
101907		UN	624,66	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,52	1,04		
101907		UN	624,66	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	595,38	595,38		
101907		UN	624,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4574	27,81	12,72		
101907		UN	624,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4574	33,95	15,52		
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	197,2									21,15	176,05
101908		UN	197,2	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,52	1,04		
101908		UN	197,2	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	167,92	167,92		
101908		UN	197,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4574	27,81	12,72		
101908		UN	197,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4574	33,95	15,52		
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	227,74									21,15	206,59
101909		UN	227,74	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,52	1,04		
101909		UN	227,74	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SI	UN	COLETADO	1	198,46	198,46		
101909		UN	227,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4574	27,81	12,72		
101909		UN	227,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4574	33,95	15,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6796
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	265,9									21,15	244,75
101910		UN	265,9	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,52	1,04		
101910		UN	265,9	INSUMO	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	236,62	236,62		
101910		UN	265,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4574	27,81	12,72		
101910		UN	265,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4574	33,95	15,52		
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	304,07									21,15	282,92
101911		UN	304,07	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,52	1,04		
101911		UN	304,07	INSUMO	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	274,79	274,79		
101911		UN	304,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4574	27,81	12,72		
101911		UN	304,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4574	33,95	15,52		
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.185,43									149,46	2.035,97
101912		UN	2.185,43	INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	375,61	375,61		
101912		UN	2.185,43	INSUMO	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	125,29	125,29		
101912		UN	2.185,43	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRA	UN	COLETADO	1	286	286		
101912		UN	2.185,43	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,23	27,23		
101912		UN	2.185,43	INSUMO	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 1!	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	637,23	637,23		
101912		UN	2.185,43	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	408,57	408,57		
101912		UN	2.185,43	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,294	706,94	207,84		
101912		UN	2.185,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9053	27,81	52,98		
101912		UN	2.185,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,9053	33,95	64,68		
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	454,98									50,00	404,98
101913		UN	454,98	INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	375,61	375,61		
101913		UN	454,98	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0294	706,94	20,78		
101913		UN	454,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9489	27,81	26,38		
101913		UN	454,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9489	33,95	32,21		
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	577,9									62,65	515,25
101914		UN	577,9	INSUMO	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	475,1	475,1		
101914		UN	577,9	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0447	706,94	31,6		
101914		UN	577,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,153	27,81	32,06		
101914		UN	577,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,153	33,95	39,14		
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	329,73									6,53	323,2
101915		UN	329,73	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 1!	UN	COLETADO	1	321	321		
101915		UN	329,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1416	27,81	3,93		
101915		UN	329,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1416	33,95	4,8		
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.599,49									205,31	3.394,18
101916		UN	3.599,49	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	16,59	2,75		
101916		UN	3.599,49	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0394	42,78	1,68		
101916		UN	3.599,49	INSUMO	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LON	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3.320,95	3.320,95		
101916		UN	3.599,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4385	27,81	123,43		
101916		UN	3.599,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,4385	33,95	150,68		
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	156,99									38,98	118,01
101917		UN	156,99	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,012	4,5	0,05		
101917		UN	156,99	INSUMO	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/C	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	104,89	104,89		
101917		UN	156,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,843	27,81	23,44		
101917		UN	156,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,843	33,95	28,61		
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,68									2,92	1,76
98261		M	4,68	INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	0,73	0,76		
98261		M	4,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0613	28,93	1,77		
98261		M	4,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0613	35,2	2,15		
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,57									3,06	2,51
98262		M	5,57	INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,4	1,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6797
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98262		M	5,57	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0641	28,93	1,85		
98262		M	5,57	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0641	35,2	2,25		
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,81									3,18	2,63
98263		M	5,81	INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,48	1,55		
98263		M	5,81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0666	28,93	1,92		
98263		M	5,81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0666	35,2	2,34		
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,75									3,25	3,5
98264		M	6,75	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,25	2,36		
98264		M	6,75	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0686	28,93	1,98		
98264		M	6,75	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0686	35,2	2,41		
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,37									3,33	4,04
98265		M	7,37	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,74	2,87		
98265		M	7,37	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0703	28,93	2,03		
98265		M	7,37	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0703	35,2	2,47		
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,21									3,36	4,85
98266		M	8,21	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	3,49	3,66		
98266		M	8,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0711	28,93	2,05		
98266		M	8,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0711	35,2	2,5		
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,6									4,34	8,26
98267		M	12,6	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	6,4	6,72		
98267		M	12,6	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0919	28,93	2,65		
98267		M	12,6	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0919	35,2	3,23		
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	19,42									4,92	14,5
98268		M	19,42	INSUMO	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	12,15	12,75		
98268		M	19,42	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1041	28,93	3,01		
98268		M	19,42	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1041	35,2	3,66		
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,98									5,39	20,59
98269		M	25,98	INSUMO	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	17,78	18,66		
98269		M	25,98	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1143	28,93	3,3		
98269		M	25,98	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1143	35,2	4,02		
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	38,3									5,96	32,34
98270		M	38,3	INSUMO	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	28,76	30,19		
98270		M	38,3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1266	28,93	3,66		
98270		M	38,3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1266	35,2	4,45		
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	53,09									6,54	46,55
98271		M	53,09	INSUMO	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	42,1	44,2		
98271		M	53,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	28,93	4,01		
98271		M	53,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1388	35,2	4,88		
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	119,31									8,95	110,36
98272		M	119,31	INSUMO	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	102,04	107,14		
98272		M	119,31	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1898	28,93	5,49		
98272		M	119,31	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1898	35,2	6,68		
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,89									0,37	2,52
98273		M	2,89	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,25	2,36		
98273		M	2,89	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	28,93	0,24		
98273		M	2,89	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0084	35,2	0,29		
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,5									0,45	3,05

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6798
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98274		M	3,5	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,74	2,87		
98274		M	3,5	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	28,93	0,28		
98274		M	3,5	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,01	35,2	0,35		
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,35									0,49	3,86
98275		M	4,35	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	3,49	3,66		
98275		M	4,35	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	28,93	0,31		
98275		M	4,35	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	35,2	0,38		
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,74									1,49	7,25
98276		M	8,74	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	6,4	6,72		
98276		M	8,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0316	28,93	0,91		
98276		M	8,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0316	35,2	1,11		
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15,56									2,06	13,5
98277		M	15,56	INSUMO	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	12,15	12,75		
98277		M	15,56	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0439	28,93	1,27		
98277		M	15,56	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0439	35,2	1,54		
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	22,12									2,53	19,59
98278		M	22,12	INSUMO	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	17,78	18,66		
98278		M	22,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0541	28,93	1,56		
98278		M	22,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0541	35,2	1,9		
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	34,43									3,12	31,31
98279		M	34,43	INSUMO	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	28,76	30,19		
98279		M	34,43	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0663	28,93	1,91		
98279		M	34,43	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0663	35,2	2,33		
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,65									6,59	3,06
98280		M	9,65	INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	0,73	0,76		
98280		M	9,65	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	28,93	4,01		
98280		M	9,65	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1388	35,2	4,88		
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,54									6,73	3,81
98281		M	10,54	INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,4	1,47		
98281		M	10,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1416	28,93	4,09		
98281		M	10,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1416	35,2	4,98		
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,78									6,83	3,95
98282		M	10,78	INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,48	1,55		
98282		M	10,78	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1441	28,93	4,16		
98282		M	10,78	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1441	35,2	5,07		
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	11,72									6,93	4,79
98283		M	11,72	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,25	2,36		
98283		M	11,72	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1461	28,93	4,22		
98283		M	11,72	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1461	35,2	5,14		
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,33									7,01	5,32
98284		M	12,33	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,74	2,87		
98284		M	12,33	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1477	28,93	4,27		
98284		M	12,33	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1477	35,2	5,19		
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	13,18									7,05	6,13
98285		M	13,18	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	3,49	3,66		
98285		M	13,18	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	28,93	4,29		
98285		M	13,18	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1486	35,2	5,23		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6799
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	17,58									8,02	9,56
98286		M	17,58	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	6,4	6,72		
98286		M	17,58	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1694	28,93	4,9		
98286		M	17,58	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1694	35,2	5,96		
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,7									0,71	0,99
98287		M	1,7	INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	0,73	0,76		
98287		M	1,7	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	28,93	0,42		
98287		M	1,7	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0148	35,2	0,52		
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,58									0,82	1,76
98288		M	2,58	INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,4	1,47		
98288		M	2,58	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	28,93	0,5		
98288		M	2,58	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0176	35,2	0,61		
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,83									0,95	1,88
98289		M	2,83	INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,48	1,55		
98289		M	2,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0201	28,93	0,58		
98289		M	2,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0201	35,2	0,7		
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3,76									1,04	2,72
98290		M	3,76	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,25	2,36		
98290		M	3,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0221	28,93	0,63		
98290		M	3,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0221	35,2	0,77		
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,38									1,11	3,27
98291		M	4,38	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	2,74	2,87		
98291		M	4,38	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0238	28,93	0,68		
98291		M	4,38	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0238	35,2	0,83		
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,23									1,16	4,07
98292		M	5,23	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	3,49	3,66		
98292		M	5,23	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0246	28,93	0,71		
98292		M	5,23	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0246	35,2	0,86		
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,62									2,13	7,49
98293		M	9,62	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	6,4	6,72		
98293		M	9,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0454	28,93	1,31		
98293		M	9,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0454	35,2	1,59		
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15,06									4,33	10,73
98400		M	15,06	INSUMO	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	8,75	9,18		
98400		M	15,06	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0919	28,93	2,65		
98400		M	15,06	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0919	35,2	3,23		
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	22,86									4,91	17,95
98401		M	22,86	INSUMO	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	15,42	16,19		
98401		M	22,86	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1041	28,93	3,01		
98401		M	22,86	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1041	35,2	3,66		
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	26,52									5,39	21,13
98402		M	26,52	INSUMO	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	18,29	19,2		
98402		M	26,52	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1143	28,93	3,3		
98402		M	26,52	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1143	35,2	4,02		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6800
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	43,58									16,36	27,22
100556		UN	43,58	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,41	21,41		
100556		UN	43,58	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	28,93	10		
100556		UN	43,58	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,346	35,2	12,17		
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	466,36									48,85	417,51
100557		UN	466,36	INSUMO	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAP	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	400,06	400,06		
100557		UN	466,36	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,034	28,93	29,91		
100557		UN	466,36	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,034	35,2	36,39		
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	117,65									42,50	75,15
100560		UN	117,65	INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	58,2	58,2		
100560		UN	117,65	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0043	706,94	3,03		
100560		UN	117,65	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,88	28,93	25,45		
100560		UN	117,65	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	35,2	30,97		
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	200,68									48,54	152,14
100561		UN	200,68	INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	128,92	128,92		
100561		UN	200,68	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	706,94	9,89		
100561		UN	200,68	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,965	28,93	27,91		
100561		UN	200,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,965	35,2	33,96		
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	301,08									55,36	245,72
100562		UN	301,08	INSUMO	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	213,63	213,63		
100562		UN	301,08	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	706,94	20,57		
100562		UN	301,08	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	28,93	30,17		
100562		UN	301,08	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,043	35,2	36,71		
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	425,93									63,07	362,86
100563		UN	425,93	INSUMO	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	319,38	319,38		
100563		UN	425,93	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0495	706,94	34,99		
100563		UN	425,93	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,116	28,93	32,28		
100563		UN	425,93	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,116	35,2	39,28		
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	608,43									261,25	347,18
101795		UN	608,43	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,175	2,7	38,27		
101795		UN	608,43	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	8,55	0,05		
101795		UN	608,43	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1295	6,81	0,88		
101795		UN	608,43	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	2,38	0,36		
101795		UN	608,43	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0137	16,59	0,22		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0369	158,81	5,86		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0753	71,96	5,41		
101795		UN	608,43	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,483	20,54	9,92		
101795		UN	608,43	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,059	4,35	61,15		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	493,89	7,11		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,4972	34,73	121,45		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,7478	26,9	73,91		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0798	550,87	43,95		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0415	1.024,32	42,5		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6659	9,91	16,5		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0872	439,43	38,31		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,051	2.705,14	137,96		
101795		UN	608,43	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,585	7,91	4,62		
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	404,12									41,57	362,55
101798		UN	404,12	INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	345,35	345,35		
101798		UN	404,12	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0089	34,73	35,03		
101798		UN	404,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7927	26,9	21,32		
101798		UN	404,12	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0044	550,87	2,42		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6801
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	973,17									68,62	904,55
101799		UN	973,17	INSUMO	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	876,22	876,22		
101799		UN	973,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6647	34,73	57,81		
101799		UN	973,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,308	26,9	35,18		
101799		UN	973,17	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0072	550,87	3,96		
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	14,99									6,47	8,52
98397		M2	14,99	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,144	42,78	6,16		
98397		M2	14,99	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1407	28,36	3,99		
98397		M2	14,99	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1407	34,45	4,84		
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.559,84									2.459,89	99,95
103244		UN	2.559,84	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103244		UN	2.559,84	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103244		UN	2.559,84	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103244		UN	2.559,84	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103244		UN	2.559,84	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103244		UN	2.559,84	INSUMO	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.345,62	2.345,62		
103244		UN	2.559,84	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	27,86	65		
103244		UN	2.559,84	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	37,85	88,31		
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.019,97									1.920,02	99,95
103245		UN	2.019,97	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103245		UN	2.019,97	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103245		UN	2.019,97	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103245		UN	2.019,97	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103245		UN	2.019,97	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103245		UN	2.019,97	INSUMO	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.805,75	1.805,75		
103245		UN	2.019,97	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	27,86	65		
103245		UN	2.019,97	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	37,85	88,31		
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.202,54									2.102,59	99,95
103246		UN	2.202,54	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103246		UN	2.202,54	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103246		UN	2.202,54	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103246		UN	2.202,54	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103246		UN	2.202,54	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103246		UN	2.202,54	INSUMO	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.988,32	1.988,32		
103246		UN	2.202,54	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	27,86	65		
103246		UN	2.202,54	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	37,85	88,31		
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.840,63									2.740,68	99,95
103247		UN	2.840,63	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103247		UN	2.840,63	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103247		UN	2.840,63	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103247		UN	2.840,63	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103247		UN	2.840,63	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103247		UN	2.840,63	INSUMO	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.626,41	2.626,41		
103247		UN	2.840,63	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	27,86	65		
103247		UN	2.840,63	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	37,85	88,31		
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.322,09									2.222,14	99,95
103248		UN	2.322,09	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103248		UN	2.322,09	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103248		UN	2.322,09	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103248		UN	2.322,09	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103248		UN	2.322,09	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103248		UN	2.322,09	INSUMO	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.107,87	2.107,87		
103248		UN	2.322,09	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	27,86	65		
103248		UN	2.322,09	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	37,85	88,31		
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2.494,39									2.394,44	99,95
103249		UN	2.494,39	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103249		UN	2.494,39	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103249		UN	2.494,39	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103249		UN	2.494,39	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103249		UN	2.494,39	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6802
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103249		UN	2.494,39	INSUMO	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.280,17	2.280,17		
103249		UN	2.494,39	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	27,86	65		
103249		UN	2.494,39	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3334	37,85	88,31		
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4.125,69									4.022,56	103,13
103250		UN	4.125,69	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103250		UN	4.125,69	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103250		UN	4.125,69	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103250		UN	4.125,69	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103250		UN	4.125,69	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103250		UN	4.125,69	INSUMO	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BT	UN	COLETADO	1	3.899,00	3.899,00		
103250		UN	4.125,69	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,523	27,86	70,29		
103250		UN	4.125,69	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,523	37,85	95,49		
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3.259,63									3.156,50	103,13
103251		UN	3.259,63	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103251		UN	3.259,63	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103251		UN	3.259,63	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103251		UN	3.259,63	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103251		UN	3.259,63	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103251		UN	3.259,63	INSUMO	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.032,94	3.032,94		
103251		UN	3.259,63	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,523	27,86	70,29		
103251		UN	3.259,63	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,523	37,85	95,49		
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3.608,89									3.505,76	103,13
103252		UN	3.608,89	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103252		UN	3.608,89	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103252		UN	3.608,89	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103252		UN	3.608,89	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103252		UN	3.608,89	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103252		UN	3.608,89	INSUMO	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.382,20	3.382,20		
103252		UN	3.608,89	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,523	27,86	70,29		
103252		UN	3.608,89	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,523	37,85	95,49		
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5.622,73									5.517,79	104,94
103253		UN	5.622,73	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103253		UN	5.622,73	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103253		UN	5.622,73	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103253		UN	5.622,73	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103253		UN	5.622,73	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103253		UN	5.622,73	INSUMO	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.388,79	5.388,79		
103253		UN	5.622,73	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6335	27,86	73,36		
103253		UN	5.622,73	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6335	37,85	99,67		
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4.206,82									4.101,88	104,94
103254		UN	4.206,82	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103254		UN	4.206,82	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103254		UN	4.206,82	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103254		UN	4.206,82	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103254		UN	4.206,82	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103254		UN	4.206,82	INSUMO	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.972,88	3.972,88		
103254		UN	4.206,82	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6335	27,86	73,36		
103254		UN	4.206,82	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6335	37,85	99,67		
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4.706,39									4.601,45	104,94
103255		UN	4.706,39	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103255		UN	4.706,39	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	0,49	4,41		
103255		UN	4.706,39	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103255		UN	4.706,39	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103255		UN	4.706,39	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103255		UN	4.706,39	INSUMO	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.472,45	4.472,45		
103255		UN	4.706,39	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6335	27,86	73,36		
103255		UN	4.706,39	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6335	37,85	99,67		
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10.443,70									10.301,20	142,5
103256		UN	10.443,70	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103256		UN	10.443,70	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103256		UN	10.443,70	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6803
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103256		UN	10.443,70	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,36	2,88		
103256		UN	10.443,70	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103256		UN	10.443,70	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103256		UN	10.443,70	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103256		UN	10.443,70	INSUMO	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10.111,68	10.111,68		
103256		UN	10.443,70	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,87	27,86	107,81		
103256		UN	10.443,70	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,87	37,85	146,47		
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5.976,38									5.839,98	136,4
103257		UN	5.976,38	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103257		UN	5.976,38	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103257		UN	5.976,38	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103257		UN	5.976,38	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,36	2,88		
103257		UN	5.976,38	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,22	1,22		
103257		UN	5.976,38	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103257		UN	5.976,38	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103257		UN	5.976,38	INSUMO	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.650,46	5.650,46		
103257		UN	5.976,38	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,87	27,86	107,81		
103257		UN	5.976,38	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,87	37,85	146,47		
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11.674,81									11.530,58	144,23
103258		UN	11.674,81	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103258		UN	11.674,81	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103258		UN	11.674,81	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103258		UN	11.674,81	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,36	2,88		
103258		UN	11.674,81	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103258		UN	11.674,81	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103258		UN	11.674,81	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103258		UN	11.674,81	INSUMO	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11.336,02	11.336,02		
103258		UN	11.674,81	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9728	27,86	110,68		
103258		UN	11.674,81	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9728	37,85	150,37		
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6.298,88									6.154,65	144,23
103259		UN	6.298,88	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103259		UN	6.298,88	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103259		UN	6.298,88	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103259		UN	6.298,88	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,36	2,88		
103259		UN	6.298,88	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103259		UN	6.298,88	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103259		UN	6.298,88	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103259		UN	6.298,88	INSUMO	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.960,09	5.960,09		
103259		UN	6.298,88	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9728	27,86	110,68		
103259		UN	6.298,88	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9728	37,85	150,37		
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6.469,96									6.325,73	144,23
103260		UN	6.469,96	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103260		UN	6.469,96	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103260		UN	6.469,96	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103260		UN	6.469,96	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,36	2,88		
103260		UN	6.469,96	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103260		UN	6.469,96	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103260		UN	6.469,96	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103260		UN	6.469,96	INSUMO	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6.131,17	6.131,17		
103260		UN	6.469,96	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9728	27,86	110,68		
103260		UN	6.469,96	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9728	37,85	150,37		
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	13.171,65									13.020,90	150,75
103261		UN	13.171,65	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103261		UN	13.171,65	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103261		UN	13.171,65	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103261		UN	13.171,65	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,36	2,88		
103261		UN	13.171,65	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103261		UN	13.171,65	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103261		UN	13.171,65	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103261		UN	13.171,65	INSUMO	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12.807,30	12.807,30		
103261		UN	13.171,65	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3619	27,86	121,52		
103261		UN	13.171,65	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3619	37,85	165,09		
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8.273,45									8.122,70	150,75

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6804
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103262		UN	8.273,45	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103262		UN	8.273,45	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103262		UN	8.273,45	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,97	5,82		
103262		UN	8.273,45	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,36	2,88		
103262		UN	8.273,45	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103262		UN	8.273,45	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103262		UN	8.273,45	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103262		UN	8.273,45	INSUMO	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.909,10	7.909,10		
103262		UN	8.273,45	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3619	27,86	121,52		
103262		UN	8.273,45	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3619	37,85	165,09		
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	18.288,67									18.169,71	118,96
103263		UN	18.288,67	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103263		UN	18.288,67	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103263		UN	18.288,67	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103263		UN	18.288,67	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103263		UN	18.288,67	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103263		UN	18.288,67	INSUMO	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17.602,69	17.602,69		
103263		UN	18.288,67	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	27,86	127,45		
103263		UN	18.288,67	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103263		UN	18.288,67	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103263		UN	18.288,67	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	37,85	173,15		
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10.268,91									10.149,95	118,96
103264		UN	10.268,91	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103264		UN	10.268,91	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103264		UN	10.268,91	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103264		UN	10.268,91	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103264		UN	10.268,91	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103264		UN	10.268,91	INSUMO	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9.582,93	9.582,93		
103264		UN	10.268,91	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	27,86	127,45		
103264		UN	10.268,91	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103264		UN	10.268,91	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103264		UN	10.268,91	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	37,85	173,15		
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	22.042,56									21.923,60	118,96
103265		UN	22.042,56	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103265		UN	22.042,56	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103265		UN	22.042,56	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103265		UN	22.042,56	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103265		UN	22.042,56	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103265		UN	22.042,56	INSUMO	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21.356,58	21.356,58		
103265		UN	22.042,56	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	27,86	127,45		
103265		UN	22.042,56	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103265		UN	22.042,56	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103265		UN	22.042,56	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	37,85	173,15		
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11.465,17									11.346,21	118,96
103266		UN	11.465,17	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103266		UN	11.465,17	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,29	1,74		
103266		UN	11.465,17	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103266		UN	11.465,17	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,22	7,32		
103266		UN	11.465,17	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	1,79	10,74		
103266		UN	11.465,17	INSUMO	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10.779,19	10.779,19		
103266		UN	11.465,17	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	27,86	127,45		
103266		UN	11.465,17	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103266		UN	11.465,17	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103266		UN	11.465,17	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5749	37,85	173,15		
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6.533,11									6.392,62	140,49
103267		UN	6.533,11	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103267		UN	6.533,11	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,97	9,7		
103267		UN	6.533,11	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103267		UN	6.533,11	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103267		UN	6.533,11	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103267		UN	6.533,11	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103267		UN	6.533,11	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103267		UN	6.533,11	INSUMO	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6.198,16	6.198,16		
103267		UN	6.533,11	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9711	27,86	110,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6805
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103267		UN	6.533,11	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9711	37,85	150,3		
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7.751,61									7.611,12	140,49
103268		UN	7.751,61	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103268		UN	7.751,61	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,97	9,7		
103268		UN	7.751,61	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103268		UN	7.751,61	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103268		UN	7.751,61	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103268		UN	7.751,61	INSUMO	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.416,66	7.416,66		
103268		UN	7.751,61	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103268		UN	7.751,61	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103268		UN	7.751,61	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9711	27,86	110,63		
103268		UN	7.751,61	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9711	37,85	150,3		
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8.027,02									7.883,91	143,11
103269		UN	8.027,02	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103269		UN	8.027,02	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,97	9,7		
103269		UN	8.027,02	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103269		UN	8.027,02	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103269		UN	8.027,02	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103269		UN	8.027,02	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103269		UN	8.027,02	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103269		UN	8.027,02	INSUMO	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.681,72	7.681,72		
103269		UN	8.027,02	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1286	27,86	115,02		
103269		UN	8.027,02	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1286	37,85	156,26		
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8.331,43									8.188,32	143,11
103270		UN	8.331,43	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103270		UN	8.331,43	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,97	9,7		
103270		UN	8.331,43	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103270		UN	8.331,43	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103270		UN	8.331,43	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103270		UN	8.331,43	INSUMO	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.986,13	7.986,13		
103270		UN	8.331,43	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103270		UN	8.331,43	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103270		UN	8.331,43	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1286	27,86	115,02		
103270		UN	8.331,43	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1286	37,85	156,26		
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11.801,17									11.647,59	153,58
103271		UN	11.801,17	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103271		UN	11.801,17	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,97	9,7		
103271		UN	11.801,17	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103271		UN	11.801,17	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103271		UN	11.801,17	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103271		UN	11.801,17	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103271		UN	11.801,17	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103271		UN	11.801,17	INSUMO	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11.414,86	11.414,86		
103271		UN	11.801,17	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,7527	27,86	132,41		
103271		UN	11.801,17	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,7527	37,85	179,88		
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12.188,27									12.034,69	153,58
103272		UN	12.188,27	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103272		UN	12.188,27	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,97	9,7		
103272		UN	12.188,27	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,36	1,44		
103272		UN	12.188,27	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103272		UN	12.188,27	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
103272		UN	12.188,27	INSUMO	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11.801,96	11.801,96		
103272		UN	12.188,27	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103272		UN	12.188,27	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103272		UN	12.188,27	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,7527	27,86	132,41		
103272		UN	12.188,27	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,7527	37,85	179,88		
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12.543,94									12.421,44	122,5
103273		UN	12.543,94	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103273		UN	12.543,94	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,97	3,88		
103273		UN	12.543,94	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103273		UN	12.543,94	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103273		UN	12.543,94	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103273		UN	12.543,94	INSUMO	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11.833,14	11.833,14		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6806
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103273		UN	12.543,94	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	27,86	139,55		
103273		UN	12.543,94	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103273		UN	12.543,94	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103273		UN	12.543,94	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	37,85	189,59		
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14.364,51									14.242,01	122,5
103274		UN	14.364,51	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103274		UN	14.364,51	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,97	3,88		
103274		UN	14.364,51	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103274		UN	14.364,51	INSUMO	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13.653,71	13.653,71		
103274		UN	14.364,51	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103274		UN	14.364,51	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103274		UN	14.364,51	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	27,86	139,55		
103274		UN	14.364,51	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103274		UN	14.364,51	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103274		UN	14.364,51	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	37,85	189,59		
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14.290,19									14.167,69	122,5
103275		UN	14.290,19	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103275		UN	14.290,19	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,97	3,88		
103275		UN	14.290,19	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103275		UN	14.290,19	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103275		UN	14.290,19	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103275		UN	14.290,19	INSUMO	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13.579,39	13.579,39		
103275		UN	14.290,19	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	27,86	139,55		
103275		UN	14.290,19	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103275		UN	14.290,19	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103275		UN	14.290,19	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	37,85	189,59		
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14.994,33									14.871,83	122,5
103276		UN	14.994,33	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103276		UN	14.994,33	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,97	3,88		
103276		UN	14.994,33	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,79	7,16		
103276		UN	14.994,33	INSUMO	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14.283,53	14.283,53		
103276		UN	14.994,33	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	3,57	4,56		
103276		UN	14.994,33	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,24	1,92		
103276		UN	14.994,33	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	27,86	139,55		
103276		UN	14.994,33	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2059	351,46	72,36		
103276		UN	14.994,33	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5166	186,66	283,08		
103276		UN	14.994,33	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0091	37,85	189,59		
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	27.659,22									27.535,87	123,35
103277		UN	27.659,22	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103277		UN	27.659,22	INSUMO	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26.587,44	26.587,44		
103277		UN	27.659,22	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,3598	27,86	149,32		
103277		UN	27.659,22	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4118	351,46	144,73		
103277		UN	27.659,22	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,0332	186,66	566,17		
103277		UN	27.659,22	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,3598	37,85	202,86		
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	35.396,91									35.270,11	126,8
103278		UN	35.396,91	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	0,87	8,7		
103278		UN	35.396,91	INSUMO	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34.311,61	34.311,61		
103278		UN	35.396,91	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,5655	27,86	155,05		
103278		UN	35.396,91	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4118	351,46	144,73		
103278		UN	35.396,91	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,0332	186,66	566,17		
103278		UN	35.396,91	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,5655	37,85	210,65		
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	18,14									12,81	5,33
103288		UN	18,14	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	9,8	6,37		
103288		UN	18,14	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	18,12	11,77		
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	29,66									4,47	25,19
103289		M	29,66	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,05	4,05		
103289		M	29,66	COMPOSICAO	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALAD	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,61	25,61		
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	44,96									4,73	40,23
103290		M	44,96	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,05	4,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6807
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103290		M	44,96	COMPOSICAO	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAD	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,91	40,91		
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	56,46									5,01	51,45
103291		M	56,46	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DI/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,05	4,05		
103291		M	56,46	COMPOSICAO	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALAD	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	52,41	52,41		
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	67,99									5,19	62,8
103292		M	67,99	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DI/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,05	4,05		
103292		M	67,99	COMPOSICAO	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALAD	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	63,94	63,94		
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9.237,81									3.416,34	5.821,47
101936		UN	9.237,81	INSUMO	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16	21,42	342,72		
101936		UN	9.237,81	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,218	16,59	20,2		
101936		UN	9.237,81	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	36,3	108,9		
101936		UN	9.237,81	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16	25,23	403,68		
101936		UN	9.237,81	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19	46,75	888,25		
101936		UN	9.237,81	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2897	42,78	12,39		
101936		UN	9.237,81	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,2223	44,35	497,7		
101936		UN	9.237,81	INSUMO	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 155	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17	141,35	2.402,95		
101936		UN	9.237,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,8509	27,81	2.053,79		
101936		UN	9.237,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	73,8509	33,95	2.507,23		
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17.030,52									7.388,17	9.642,35
101937		UN	17.030,52	INSUMO	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16	30,94	495,04		
101937		UN	17.030,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,74	16,59	28,86		
101937		UN	17.030,52	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	55,7	167,1		
101937		UN	17.030,52	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16	39,24	627,84		
101937		UN	17.030,52	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19	74,06	1.407,14		
101937		UN	17.030,52	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,412	42,78	17,62		
101937		UN	17.030,52	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,2223	63,96	717,77		
101937		UN	17.030,52	INSUMO	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17	217,97	3.705,49		
101937		UN	17.030,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	159,7098	27,81	4.441,52		
101937		UN	17.030,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	159,7098	33,95	5.422,14		
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7									0,78	6,22
98294		M	7	INSUMO	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	5,65	5,93		
98294		M	7	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0169	28,93	0,48		
98294		M	7	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0169	35,2	0,59		
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,1									0,12	5,98
98295		M	6,1	INSUMO	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (C	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	5,65	5,93		
98295		M	6,1	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	28,93	0,08		
98295		M	6,1	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0028	35,2	0,09		
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,25									1,25	9
98296		M	10,25	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	8,14	8,54		
98296		M	10,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0269	28,93	0,77		
98296		M	10,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0269	35,2	0,94		
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,82									0,19	8,63
98297		M	8,82	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	8,14	8,54		
98297		M	8,82	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	28,93	0,13		
98297		M	8,82	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0045	35,2	0,15		
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,61									1,54	23,07
98298		M	24,61	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	21,43	22,5		
98298		M	24,61	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	28,93	0,95		
98298		M	24,61	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0331	35,2	1,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6808
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	22,84									0,24	22,6
98299		M	22,84	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	21,43	22,5		
98299		M	22,84	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0055	28,93	0,15		
98299		M	22,84	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0055	35,2	0,19		
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,83									3,56	3,27
98300		M	6,83	INSUMO	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,95	2,04		
98300		M	6,83	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0748	28,93	2,16		
98300		M	6,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0748	35,2	2,63		
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	765,09									293,10	471,99
98301		UN	765,09	INSUMO	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE	UN	COLETADO	1	367,45	367,45		
98301		UN	765,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,2007	28,93	179,38		
98301		UN	765,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,2007	35,2	218,26		
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.381,70									293,10	1.088,60
98302		UN	1.381,70	INSUMO	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE L	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	984,06	984,06		
98302		UN	1.381,70	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,2007	28,93	179,38		
98302		UN	1.381,70	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,2007	35,2	218,26		
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4.258,64									582,52	3.676,12
98304		UN	4.258,64	INSUMO	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE L	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.468,33	3.468,33		
98304		UN	4.258,64	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,3236	28,93	356,52		
98304		UN	4.258,64	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,3236	35,2	433,79		
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3.056,02									48,47	3.007,55
98305		UN	3.056,02	INSUMO	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.990,24	2.990,24		
98305		UN	3.056,02	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0259	28,93	29,67		
98305		UN	3.056,02	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0259	35,2	36,11		
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	76,25									32,26	43,99
98306		UN	76,25	INSUMO	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,08	24,08		
98306		UN	76,25	INSUMO	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,44	8,44		
98306		UN	76,25	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6821	28,93	19,73		
98306		UN	76,25	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6821	35,2	24		
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	49,81									9,74	40,07
98307		UN	49,81	INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,6	36,6		
98307		UN	49,81	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2062	28,93	5,96		
98307		UN	49,81	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2062	35,2	7,25		
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	33,95									9,75	24,2
98308		UN	33,95	INSUMO	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,74	20,74		
98308		UN	33,95	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2062	28,93	5,96		
98308		UN	33,95	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2062	35,2	7,25		
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3.001,36									582,53	2.418,83
98593		UN	3.001,36	INSUMO	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.211,05	2.211,05		
98593		UN	3.001,36	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,3236	28,93	356,52		
98593		UN	3.001,36	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,3236	35,2	433,79		
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	26,82									3,58	23,24
100553		M	26,82	INSUMO	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	20,92	21,96		
100553		M	26,82	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	28,93	2,19		
100553		M	26,82	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,076	35,2	2,67		
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,5									3,37	3,13
100554		M	6,5	INSUMO	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,87	1,96		
100554		M	6,5	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	28,93	2,05		
100554		M	6,5	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,071	35,2	2,49		
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.535,32									48,48	1.486,84
100555		UN	1.535,32	INSUMO	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.469,53	1.469,53		
100555		UN	1.535,32	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,026	28,93	29,68		
100555		UN	1.535,32	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,026	35,2	36,11		
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,17									15,20	8,97
89355		M	24,17	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	3,61	3,78		
89355		M	24,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	2,06	0,15		
89355		M	24,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3279	27,81	9,11		
89355		M	24,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3279	33,95	11,13		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6809
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,92									17,62	10,3
89356		M	27,92	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	1,0493	4,08	4,28		
89356		M	27,92	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0886	2,06	0,18		
89356		M	27,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,38	27,81	10,56		
89356		M	27,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,38	33,95	12,9		
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,4									20,97	16,43
89357		M	37,4	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	8,8	9,23		
89357		M	37,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	2,06	0,21		
89357		M	37,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,453	27,81	12,59		
89357		M	37,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,453	33,95	15,37		
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,28									6,34	5,94
89401		M	12,28	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	3,61	3,78		
89401		M	12,28	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0319	2,06	0,06		
89401		M	12,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1367	27,81	3,8		
89401		M	12,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1367	33,95	4,64		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,14									7,36	6,78
89402		M	14,14	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	1,0493	4,08	4,28		
89402		M	14,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	2,06	0,07		
89402		M	14,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1586	27,81	4,41		
89402		M	14,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1586	33,95	5,38		
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,98									8,75	12,23
89403		M	20,98	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	8,8	9,23		
89403		M	20,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0441	2,06	0,09		
89403		M	20,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1891	27,81	5,25		
89403		M	20,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1891	33,95	6,41		
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,48									0,90	4,58
89446		M	5,48	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	1,0493	4,08	4,28		
89446		M	5,48	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	2,06	0		
89446		M	5,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	27,81	0,54		
89446		M	5,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0195	33,95	0,66		
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,68									1,07	9,61
89447		M	10,68	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	8,8	9,23		
89447		M	10,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0055	2,06	0,01		
89447		M	10,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0235	27,81	0,65		
89447		M	10,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0235	33,95	0,79		
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,25									1,29	14,96
89448		M	16,25	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	13,83	14,51		
89448		M	16,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	2,06	0,01		
89448		M	16,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0282	27,81	0,78		
89448		M	16,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0282	33,95	0,95		
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18									1,56	16,44
89449		M	18	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	15,16	15,9		
89449		M	18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
89449		M	18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0341	27,81	0,94		
89449		M	18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0341	33,95	1,15		
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,65									1,83	26,82
89450		M	28,65	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	24,95	26,18		
89450		M	28,65	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0093	2,06	0,01		
89450		M	28,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	27,81	1,11		
89450		M	28,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,04	33,95	1,35		
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,43									2,26	44,17
89451		M	46,43	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	41,34	43,37		
89451		M	46,43	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	2,06	0,02		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6810
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89451		M	46,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0494	27,81	1,37		
89451		M	46,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0494	33,95	1,67		
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,77									2,53	61,24
89452		M	63,77	INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	57,52	60,35		
89452		M	63,77	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	2,06	0,02		
89452		M	63,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0553	27,81	1,53		
89452		M	63,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0553	33,95	1,87		
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,39									6,86	12,53
89508		M	19,39	INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	9,89	10,23		
89508		M	19,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	2,06	0,01		
89508		M	19,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1483	27,81	4,12		
89508		M	19,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1483	33,95	5,03		
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,14									8,77	17,37
89509		M	26,14	INSUMO	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	13,92	14,41		
89509		M	26,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	2,06	0,02		
89509		M	26,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1897	27,81	5,27		
89509		M	26,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1897	33,95	6,44		
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	44,31									13,58	30,73
89511		M	44,31	INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	25,25	26,14		
89511		M	44,31	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	2,06	0,03		
89511		M	44,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2939	27,81	8,17		
89511		M	44,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2939	33,95	9,97		
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	56,45									18,62	37,83
89512		M	56,45	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	30,49	31,56		
89512		M	56,45	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	2,06	0,04		
89512		M	56,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4024	27,81	11,19		
89512		M	56,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4024	33,95	13,66		
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	29,16									2,20	26,96
89576		M	29,16	INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	25,25	26,14		
89576		M	29,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	2,06	0,05		
89576		M	29,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0482	27,81	1,34		
89576		M	29,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0482	33,95	1,63		
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	36,31									3,50	32,81
89578		M	36,31	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	30,49	31,56		
89578		M	36,31	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	2,06	0,08		
89578		M	36,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0758	27,81	2,1		
89578		M	36,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0758	33,95	2,57		
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	74,9									6,04	68,86
89580		M	74,9	INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	64,4	66,67		
89580		M	74,9	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,073	2,06	0,15		
89580		M	74,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1309	27,81	3,64		
89580		M	74,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1309	33,95	4,44		
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,76									12,76	17
89633		M	29,76	INSUMO	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COLETADO	1,0493	12,15	12,74		
89633		M	29,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2757	27,81	7,66		
89633		M	29,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2757	33,95	9,36		
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,88									16,14	25,74
89634		M	41,88	INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	19,41	20,36		
89634		M	41,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3487	27,81	9,69		
89634		M	41,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3487	33,95	11,83		
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,46									19,02	41,44
89635		M	60,46	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	33,43	35,07		
89635		M	60,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4113	27,81	11,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6811
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89635		M	60,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4113	33,95	13,96		
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,71									22,41	53,3
89636		M	75,71	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	43,66	45,81		
89636		M	75,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4843	27,81	13,46		
89636		M	75,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4843	33,95	16,44		
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,56									13,56	12
89711		M	25,56	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (N	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	7,07	7,45		
89711		M	25,56	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	2,06	0,03		
89711		M	25,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,293	27,81	8,14		
89711		M	25,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,293	33,95	9,94		
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,99									14,73	17,26
89712		M	31,99	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	11,68	12,32		
89712		M	31,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0177	2,06	0,03		
89712		M	31,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3182	27,81	8,84		
89712		M	31,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3182	33,95	10,8		
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,75									17,64	22,11
89713		M	39,75	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	15,33	16,17		
89713		M	39,75	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	2,06	0,04		
89713		M	39,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3813	27,81	10,6		
89713		M	39,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3813	33,95	12,94		
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,55									20,56	23,99
89714		M	44,55	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COLETADO	1,0549	16,19	17,07		
89714		M	44,55	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0247	2,06	0,05		
89714		M	44,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4444	27,81	12,35		
89714		M	44,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4444	33,95	15,08		
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,33									6,72	22,61
89716		M	29,33	INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	19,41	20,36		
89716		M	29,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1455	27,81	4,04		
89716		M	29,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1455	33,95	4,93		
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,66									7,93	37,73
89717		M	45,66	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	33,43	35,07		
89717		M	45,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1716	27,81	4,77		
89717		M	45,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1716	33,95	5,82		
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,32									1,12	46,2
89770		M	47,32	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	43,66	45,81		
89770		M	47,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0247	27,81	0,68		
89770		M	47,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0247	33,95	0,83		
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,13									1,34	61,79
89771		M	63,13	INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	58,45	61,33		
89771		M	63,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0294	27,81	0,81		
89771		M	63,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0294	33,95	0,99		
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,11									2,20	145,91
89773		M	148,11	INSUMO	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	138,33	145,14		
89773		M	148,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0482	27,81	1,34		
89773		M	148,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0482	33,95	1,63		
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	231,38									2,66	228,72
89775		M	231,38	INSUMO	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	217,13	227,83		
89775		M	231,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	27,81	1,6		
89775		M	231,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0577	33,95	1,95		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6812
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,91									1,90	13,01
89798		M	14,91	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	11,68	12,32		
89798		M	14,91	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023	2,06	0,04		
89798		M	14,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0415	27,81	1,15		
89798		M	14,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0415	33,95	1,4		
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,58									7,05	18,53
89799		M	25,58	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	15,33	16,17		
89799		M	25,58	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	2,06	0,01		
89799		M	25,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1524	27,81	4,23		
89799		M	25,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1524	33,95	5,17		
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	33,34									12,16	21,18
89800		M	33,34	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COLETADO	1,0549	16,19	17,07		
89800		M	33,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	2,06	0,03		
89800		M	33,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2632	27,81	7,31		
89800		M	33,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2632	33,95	8,93		
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,88									11,09	20,79
89848		M	31,88	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COLETADO	1,0549	16,19	17,07		
89848		M	31,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0133	2,06	0,02		
89848		M	31,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2396	27,81	6,66		
89848		M	31,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2396	33,95	8,13		
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,9									14,40	49,5
89849		M	63,9	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	42,32	44,64		
89849		M	63,9	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0173	2,06	0,03		
89849		M	63,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3114	27,81	8,66		
89849		M	63,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3114	33,95	10,57		
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,07									11,82	8,25
89865		M	20,07	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	1,0549	4,08	4,3		
89865		M	20,07	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0142	2,06	0,02		
89865		M	20,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2552	27,81	7,09		
89865		M	20,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2552	33,95	8,66		
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	54,09									2,01	52,08
92275		M	54,09	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
92275		M	54,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0439	27,81	1,22		
92275		M	54,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0439	33,95	1,49		
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	68,69									2,61	66,08
92276		M	68,69	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
92276		M	68,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0567	27,81	1,57		
92276		M	68,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0567	33,95	1,92		
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	99,09									3,28	95,81
92277		M	99,09	INSUMO	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	92,61	94,69		
92277		M	99,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0715	27,81	1,98		
92277		M	99,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0715	33,95	2,42		
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	133,2									3,97	129,23
92278		M	133,2	INSUMO	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	125,06	127,87		
92278		M	133,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0864	27,81	2,4		
92278		M	133,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0864	33,95	2,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6813
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	192,33									5,14	187,19
92279		M	192,33	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	181,36	185,44		
92279		M	192,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1118	27,81	3,1		
92279		M	192,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1118	33,95	3,79		
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	269,71									6,33	263,38
92280		M	269,71	INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	255,5	261,24		
92280		M	269,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1373	27,81	3,81		
92280		M	269,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1373	33,95	4,66		
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	98,6									2,98	95,62
92281		M	98,6	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
92281		M	98,6	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	42,29	43,24		
92281		M	98,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0647	27,81	1,79		
92281		M	98,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0647	33,95	2,19		
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	115									3,57	111,43
92282		M	115	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
92282		M	115	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	44,04	45,03		
92282		M	115	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0774	27,81	2,15		
92282		M	115	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0774	33,95	2,62		
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	157,43									4,24	153,19
92283		M	157,43	INSUMO	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	92,61	94,69		
92283		M	157,43	INSUMO	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	55,8	57,05		
92283		M	157,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0922	27,81	2,56		
92283		M	157,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0922	33,95	3,13		
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	199,58									4,93	194,65
92284		M	199,58	INSUMO	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	125,06	127,87		
92284		M	199,58	INSUMO	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	63,68	65,11		
92284		M	199,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1071	27,81	2,97		
92284		M	199,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1071	33,95	3,63		
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	271,54									6,12	265,42
92285		M	271,54	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	181,36	185,44		
92285		M	271,54	INSUMO	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	76,21	77,92		
92285		M	271,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1326	27,81	3,68		
92285		M	271,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1326	33,95	4,5		
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	350,01									7,29	342,72
92286		M	350,01	INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	255,5	261,24		
92286		M	350,01	INSUMO	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	77,29	79,02		
92286		M	350,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,158	27,81	4,39		
92286		M	350,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,158	33,95	5,36		
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	38,24									6,27	31,97
92305		M	38,24	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	29,21	29,86		
92305		M	38,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	27,81	3,77		
92305		M	38,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1359	33,95	4,61		
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	61,04									7,24	53,8
92306		M	61,04	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
92306		M	61,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1567	27,81	4,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6814
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92306		M	61,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1567	33,95	5,31		
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	75,97									8,06	67,91
92307		M	75,97	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
92307		M	75,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1746	27,81	4,85		
92307		M	75,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1746	33,95	5,92		
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	51,74									9,84	41,9
92308		M	51,74	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	29,21	29,86		
92308		M	51,74	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	8,56	8,75		
92308		M	51,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2128	27,81	5,91		
92308		M	51,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2128	33,95	7,22		
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	109,04									10,79	98,25
92309		M	109,04	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
92309		M	109,04	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	42,29	43,24		
92309		M	109,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2337	27,81	6,49		
92309		M	109,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2337	33,95	7,93		
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	125,76									11,62	114,14
92310		M	125,76	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
92310		M	125,76	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	44,04	45,03		
92310		M	125,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2516	27,81	6,99		
92310		M	125,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2516	33,95	8,54		
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	52,56									17,00	35,56
92320		M	52,56	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	29,21	29,86		
92320		M	52,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3676	27,81	10,22		
92320		M	52,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3676	33,95	12,48		
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	85,7									25,71	59,99
92321		M	85,7	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
92321		M	85,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5559	27,81	15,45		
92321		M	85,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5559	33,95	18,87		
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	109,49									33,18	76,31
92322		M	109,49	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
92322		M	109,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7173	27,81	19,94		
92322		M	109,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7173	33,95	24,35		
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	62,62									17,98	44,64
92323		M	62,62	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	29,21	29,86		
92323		M	62,62	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	8,56	8,75		
92323		M	62,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3889	27,81	10,81		
92323		M	62,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3889	33,95	13,2		
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	130,26									26,69	103,57
92324		M	130,26	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
92324		M	130,26	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	42,29	43,24		
92324		M	130,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5772	27,81	16,05		
92324		M	130,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5772	33,95	19,59		
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	155,84									34,17	121,67
92325		M	155,84	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
92325		M	155,84	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	44,04	45,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6815
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92325		M	155,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7386	27,81	20,54		
92325		M	155,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7386	33,95	25,07		
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	82,83									12,26	70,57
92335		M	82,83	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0391	63,96	66,46		
92335		M	82,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2653	27,81	7,37		
92335		M	82,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2653	33,95	9		
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	101,34									14,14	87,2
92336		M	101,34	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	79,37	82,46		
92336		M	101,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,306	27,81	8,5		
92336		M	101,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,306	33,95	10,38		
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	132,33									15,99	116,34
92337		M	132,33	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	106,81	110,97		
92337		M	132,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	27,81	9,62		
92337		M	132,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,346	33,95	11,74		
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	158,26									27,45	130,81
92338		M	158,26	INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	116,85	121,4		
92338		M	158,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,378	27,81	10,51		
92338		M	158,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,378	33,95	12,83		
92338		M	158,26	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,378	35,78	13,52		
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	237,56									30,42	207,14
92339		M	237,56	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDU	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	189,32	196,7		
92339		M	237,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,419	27,81	11,65		
92339		M	237,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,419	33,95	14,22		
92339		M	237,56	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,419	35,78	14,99		
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	95,96									22,11	73,85
92341		M	95,96	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	63,96	66,45		
92341		M	95,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,478	27,81	13,29		
92341		M	95,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,478	33,95	16,22		
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	114,57									24,04	90,53
92342		M	114,57	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	79,37	82,46		
92342		M	114,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,52	27,81	14,46		
92342		M	114,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,52	33,95	17,65		
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	145,66									25,98	119,68
92343		M	145,66	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	106,81	110,97		
92343		M	145,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,562	27,81	15,62		
92343		M	145,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,562	33,95	19,07		
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,61									3,61	69
92359		M	72,61	INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	65,21	67,75		
92359		M	72,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	27,81	1,39		
92359		M	72,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,05	33,95	1,69		
92359		M	72,61	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,05	35,78	1,78		
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97									4,62	92,38
92360		M	97	INSUMO	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHED	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	87,38	90,78		
92360		M	97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	27,81	1,77		
92360		M	97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,064	33,95	2,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6816
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92360		M	97	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,064	35,78	2,28		
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	131,14									7,24	123,9
92361		M	131,14	INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	116,85	121,4		
92361		M	131,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	27,81	2,78		
92361		M	131,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1	33,95	3,39		
92361		M	131,14	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	35,78	3,57		
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	209,37									9,41	199,96
92362		M	209,37	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDU	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	189,32	196,7		
92362		M	209,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	27,81	3,61		
92362		M	209,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,13	33,95	4,41		
92362		M	209,37	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,13	35,78	4,65		
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,65									8,22	42,43
92364		M	50,65	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	38,18	39,66		
92364		M	50,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,178	27,81	4,95		
92364		M	50,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,178	33,95	6,04		
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	58,04									8,96	49,08
92365		M	58,04	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	44,35	46,07		
92365		M	58,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	27,81	5,39		
92365		M	58,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,194	33,95	6,58		
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	79,71									9,93	69,78
92366		M	79,71	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	63,96	66,45		
92366		M	79,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,215	27,81	5,97		
92366		M	79,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,215	33,95	7,29		
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,58									11,31	86,27
92367		M	97,58	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	79,37	82,46		
92367		M	97,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,245	27,81	6,81		
92367		M	97,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,245	33,95	8,31		
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	128,01									12,75	115,26
92368		M	128,01	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	106,81	110,97		
92368		M	128,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	27,81	7,67		
92368		M	128,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,276	33,95	9,37		
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	77,49									7,24	70,25
92645		M	77,49	INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	65,21	67,75		
92645		M	77,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	27,81	2,78		
92645		M	77,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1	33,95	3,39		
92645		M	77,49	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	35,78	3,57		
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	101,89									8,25	93,64
92646		M	101,89	INSUMO	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHED	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	87,38	90,78		
92646		M	101,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	27,81	3,17		
92646		M	101,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,114	33,95	3,87		
92646		M	101,89	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	35,78	4,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6817
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	111,6									9,41	102,19
92648		M	111,6	INSUMO	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDU	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	95,22	98,93		
92648		M	111,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	27,81	3,61		
92648		M	111,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,13	33,95	4,41		
92648		M	111,6	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,13	35,78	4,65		
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	136,02									10,87	125,15
92649		M	136,02	INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	116,85	121,4		
92649		M	136,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	27,81	4,17		
92649		M	136,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,15	33,95	5,09		
92649		M	136,02	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	35,78	5,36		
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	214,25									13,05	201,2
92650		M	214,25	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDU	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	189,32	196,7		
92650		M	214,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	27,81	5		
92650		M	214,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,18	33,95	6,11		
92650		M	214,25	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	35,78	6,44		
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,63									12,71	43,92
92652		M	56,63	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	38,18	39,66		
92652		M	56,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,275	27,81	7,64		
92652		M	56,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,275	33,95	9,33		
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	64,1									13,50	50,6
92653		M	64,1	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	44,35	46,07		
92653		M	64,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,292	27,81	8,12		
92653		M	64,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,292	33,95	9,91		
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	85,77									14,47	71,3
92654		M	85,77	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	63,96	66,45		
92654		M	85,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,313	27,81	8,7		
92654		M	85,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,313	33,95	10,62		
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	103,76									15,94	87,82
92655		M	103,76	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	79,37	82,46		
92655		M	103,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,345	27,81	9,59		
92655		M	103,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,345	33,95	11,71		
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	134,18									17,38	116,8
92656		M	134,18	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	106,81	110,97		
92656		M	134,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,376	27,81	10,45		
92656		M	134,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,376	33,95	12,76		
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,43									8,01	19,42
92687		M	27,43	INSUMO	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2"	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	16,13	16,75		
92687		M	27,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,173	27,81	4,81		
92687		M	27,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,173	33,95	5,87		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6818
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,52									13,73	25,79
92688		M	39,52	INSUMO	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4'	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	20,4	21,19		
92688		M	39,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	27,81	8,25		
92688		M	39,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,297	33,95	10,08		
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	55,23									8,26	46,97
92689		M	55,23	INSUMO	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDUL	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	42,47	44,12		
92689		M	55,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	27,81	3,17		
92689		M	55,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,114	33,95	3,87		
92689		M	55,23	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	35,78	4,07		
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	79,3									14,22	65,08
92690		M	79,3	INSUMO	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDUL	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	57,94	60,19		
92690		M	79,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	27,81	5,45		
92690		M	79,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,196	33,95	6,65		
92690		M	79,3	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,196	35,78	7,01		
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	104,99									27,74	77,25
92691		M	104,99	INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	65,21	67,75		
92691		M	104,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,382	27,81	10,62		
92691		M	104,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,382	33,95	12,96		
92691		M	104,99	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,382	35,78	13,66		
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	97,08									26,83	70,25
94462		M	97,08	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,958	63,96	61,27		
94462		M	97,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	27,81	16,12		
94462		M	97,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,58	33,95	19,69		
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	111,84									26,82	85,02
94463		M	111,84	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,958	79,37	76,03		
94463		M	111,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	27,81	16,12		
94463		M	111,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,58	33,95	19,69		
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	155,74									33,54	122,2
94464		M	155,74	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	106,81	110,97		
94464		M	155,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,725	27,81	20,16		
94464		M	155,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,725	33,95	24,61		
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	214,76									31,53	183,23
94602		M	214,76	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,952	181,36	172,65		
94602		M	214,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,682	27,81	18,96		
94602		M	214,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,682	33,95	23,15		
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	285,34									31,53	253,81
94603		M	285,34	INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,952	255,5	243,23		
94603		M	285,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,682	27,81	18,96		
94603		M	285,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,682	33,95	23,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6819
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	387,25									34,35	352,9
94604		M	387,25	INSUMO	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,914	373,5	341,37		
94604		M	387,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743	27,81	20,66		
94604		M	387,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,743	33,95	25,22		
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	549,26									34,35	514,91
94605		M	549,26	INSUMO	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,914	550,75	503,38		
94605		M	549,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743	27,81	20,66		
94605		M	549,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,743	33,95	25,22		
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,45									6,16	6,29
94648		M	12,45	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	1,043	4,08	4,25		
94648		M	12,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	27,81	3,69		
94648		M	12,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,133	33,95	4,51		
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	17,37									6,16	11,21
94649		M	17,37	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,043	8,8	9,17		
94649		M	17,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	27,81	3,69		
94649		M	17,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,133	33,95	4,51		
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	25,88									8,74	17,14
94650		M	25,88	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	13,83	14,2		
94650		M	25,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	2,06	0,02		
94650		M	25,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,189	27,81	5,25		
94650		M	25,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,189	33,95	6,41		
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,24									8,74	18,5
94651		M	27,24	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	15,16	15,56		
94651		M	27,24	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	2,06	0,02		
94651		M	27,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,189	27,81	5,25		
94651		M	27,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,189	33,95	6,41		
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	43,7									14,20	29,5
94652		M	43,7	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,991	24,95	24,72		
94652		M	43,7	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	2,06	0,03		
94652		M	43,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,307	27,81	8,53		
94652		M	43,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,307	33,95	10,42		
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	59,94									14,19	45,75
94653		M	59,94	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,991	41,34	40,96		
94653		M	59,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	2,06	0,03		
94653		M	59,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,307	27,81	8,53		
94653		M	59,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,307	33,95	10,42		
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	87,46									24,88	62,58
94654		M	87,46	INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,942	57,52	54,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6820
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94654		M	87,46	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	2,06	0,06		
94654		M	87,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,538	27,81	14,96		
94654		M	87,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,538	33,95	18,26		
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	118,06									24,88	93,18
94655		M	118,06	INSUMO	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,942	90,01	84,78		
94655		M	118,06	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	2,06	0,06		
94655		M	118,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,538	27,81	14,96		
94655		M	118,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,538	33,95	18,26		
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,57									5,72	21,85
94716		M	27,57	INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	19,41	19,93		
94716		M	27,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,124	27,81	3,44		
94716		M	27,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,124	33,95	4,2		
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	41,97									5,71	36,26
94717		M	41,97	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	33,43	34,33		
94717		M	41,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,124	27,81	3,44		
94717		M	41,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,124	33,95	4,2		
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	54,34									7,57	46,77
94718		M	54,34	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,013	43,66	44,22		
94718		M	54,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	27,81	4,56		
94718		M	54,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,164	33,95	5,56		
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	69,32									7,56	61,76
94719		M	69,32	INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,013	58,45	59,2		
94719		M	69,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,164	27,81	4,56		
94719		M	69,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,164	33,95	5,56		
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	101,54									13,13	88,41
94720		M	101,54	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,982	85,55	84,01		
94720		M	101,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,284	27,81	7,89		
94720		M	101,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,284	33,95	9,64		
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	153,37									13,13	140,24
94721		M	153,37	INSUMO	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,982	138,33	135,84		
94721		M	153,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,284	27,81	7,89		
94721		M	153,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,284	33,95	9,64		
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	265,88									26,59	239,29
94722		M	265,88	INSUMO	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,061	217,13	230,37		
94722		M	265,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,575	27,81	15,99		
94722		M	265,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,575	33,95	19,52		
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	473,94									26,59	447,35
94723		M	473,94	INSUMO	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,061	413,23	438,43		
94723		M	473,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,575	27,81	15,99		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6821
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94723		M	473,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,575	33,95	19,52		
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	106,72									5,79	100,93
95697		M	106,72	INSUMO	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDU	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,039	95,22	98,93		
95697		M	106,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	27,81	2,22		
95697		M	106,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,08	33,95	2,71		
95697		M	106,72	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08	35,78	2,86		
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	49,02									25,13	23,89
96635		M	49,02	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	14,6	15,57		
96635		M	49,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5381	27,81	14,96		
96635		M	49,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5381	33,95	18,26		
96635		M	49,02	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3685	0,62	0,22		
96635		M	49,02	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1696	0,07	0,01		
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	51,9									25,86	26,04
96636		M	51,9	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	16,37	17,46		
96636		M	51,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5539	27,81	15,4		
96636		M	51,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5539	33,95	18,8		
96636		M	51,9	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3793	0,62	0,23		
96636		M	51,9	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1746	0,07	0,01		
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,19									7,96	18,23
96644		M	26,19	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	14,6	15,57		
96644		M	26,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
96644		M	26,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		
96644		M	26,19	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1171	0,62	0,07		
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	23,31									7,89	15,42
96645		M	23,31	INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	11,99	12,78		
96645		M	23,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1694	27,81	4,71		
96645		M	23,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1694	33,95	5,75		
96645		M	23,31	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	0,62	0,07		
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	28,35									8,33	20,02
96646		M	28,35	INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	16,17	17,24		
96646		M	28,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1789	27,81	4,97		
96646		M	28,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1789	33,95	6,07		
96646		M	28,35	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1225	0,62	0,07		
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	28,39									8,21	20,18
96647		M	28,39	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	16,37	17,46		
96647		M	28,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1761	27,81	4,89		
96647		M	28,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1761	33,95	5,97		
96647		M	28,39	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1206	0,62	0,07		
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	34,87									8,63	26,24
96648		M	34,87	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	21,91	23,37		
96648		M	34,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1852	27,81	5,15		
96648		M	34,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1852	33,95	6,28		
96648		M	34,87	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1268	0,62	0,07		
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45,87									9,10	36,77
96649		M	45,87	INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	31,61	33,71		
96649		M	45,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1957	27,81	5,44		
96649		M	45,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1957	33,95	6,64		
96649		M	45,87	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	0,62	0,08		
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,11									3,40	16,71
96668		M	20,11	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	14,6	15,57		
96668		M	20,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0733	27,81	2,03		
96668		M	20,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0733	33,95	2,48		
96668		M	20,11	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0502	0,62	0,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6822
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,06									5,46	14,6
96669		M	20,06	INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	11,99	12,78		
96669		M	20,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1173	27,81	3,26		
96669		M	20,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1173	33,95	3,98		
96669		M	20,06	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0803	0,62	0,04		
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,03									6,58	19,45
96670		M	26,03	INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	16,17	17,24		
96670		M	26,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1414	27,81	3,93		
96670		M	26,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1414	33,95	4,8		
96670		M	26,03	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0968	0,62	0,06		
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	39,15									7,98	31,17
96671		M	39,15	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	26,71	28,49		
96671		M	39,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1716	27,81	4,77		
96671		M	39,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1716	33,95	5,82		
96671		M	39,15	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1175	0,62	0,07		
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	59,35									9,80	49,55
96672		M	59,35	INSUMO	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	43,38	46,27		
96672		M	59,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2107	27,81	5,85		
96672		M	59,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2107	33,95	7,15		
96672		M	59,35	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1443	0,62	0,08		
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	74,72									11,54	63,18
96673		M	74,72	INSUMO	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	55,63	59,34		
96673		M	74,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2469	27,81	6,86		
96673		M	74,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2469	33,95	8,38		
96673		M	74,72	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1691	0,87	0,14		
96673		M	74,72	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	0,1	0		
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,2									13,65	106,55
96674		M	120,2	INSUMO	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	95,63	102		
96674		M	120,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2921	27,81	8,12		
96674		M	120,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2921	33,95	9,91		
96674		M	120,2	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	0,87	0,17		
96674		M	120,2	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0921	0,1	0		
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	174,38									16,47	157,91
96675		M	174,38	INSUMO	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	142,88	152,41		
96675		M	174,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3524	27,81	9,8		
96675		M	174,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3524	33,95	11,96		
96675		M	174,38	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2413	0,87	0,2		
96675		M	174,38	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1111	0,1	0,01		
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	25,61									6,11	19,5
96676		M	25,61	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	16,37	17,46		
96676		M	25,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1313	27,81	3,65		
96676		M	25,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1313	33,95	4,45		
96676		M	25,61	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0899	0,62	0,05		
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	33,31									7,45	25,86
96677		M	33,31	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	21,91	23,37		
96677		M	33,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1601	27,81	4,45		
96677		M	33,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1601	33,95	5,43		
96677		M	33,31	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1096	0,62	0,06		
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45,7									8,99	36,71
96678		M	45,7	INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	31,61	33,71		
96678		M	45,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,193	27,81	5,36		
96678		M	45,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,193	33,95	6,55		
96678		M	45,7	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1322	0,62	0,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6823
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	67,82									10,90	56,92
96679		M	67,82	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	49,95	53,28		
96679		M	67,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2341	27,81	6,51		
96679		M	67,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2341	33,95	7,94		
96679		M	67,82	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1603	0,62	0,09		
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	111,63									13,40	98,23
96680		M	111,63	INSUMO	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	87,9	93,76		
96680		M	111,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2876	27,81	7,99		
96680		M	111,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2876	33,95	9,76		
96680		M	111,63	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,197	0,62	0,12		
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	149,88									15,74	134,14
96681		M	149,88	INSUMO	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	120,83	128,88		
96681		M	149,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3369	27,81	9,36		
96681		M	149,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3369	33,95	11,43		
96681		M	149,88	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2307	0,87	0,2		
96681		M	149,88	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1062	0,1	0,01		
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	246,44									18,66	227,78
96682		M	246,44	INSUMO	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	207,74	221,59		
96682		M	246,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3986	27,81	11,08		
96682		M	246,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3986	33,95	13,53		
96682		M	246,44	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,273	0,87	0,23		
96682		M	246,44	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1256	0,1	0,01		
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	337,9									22,50	315,4
96683		M	337,9	INSUMO	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	288,67	307,92		
96683		M	337,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4809	27,81	13,37		
96683		M	337,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4809	33,95	16,32		
96683		M	337,9	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3293	0,87	0,28		
96683		M	337,9	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1516	0,1	0,01		
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	11,49									0,30	11,19
96718		M	11,49	INSUMO	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COLETADO	1,028	10,77	11,07		
96718		M	11,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	27,81	0,19		
96718		M	11,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,007	33,95	0,23		
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	23,08									6,06	17,02
96719		M	23,08	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,028	14,6	15		
96719		M	23,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,131	27,81	3,64		
96719		M	23,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,131	33,95	4,44		
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	21,64									7,08	14,56
96720		M	21,64	INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,018	11,99	12,2		
96720		M	21,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
96720		M	21,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	25,9									7,08	18,82
96721		M	25,9	INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,018	16,17	16,46		
96721		M	25,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
96721		M	25,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	41,33									10,78	30,55

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6824
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96722		M	41,33	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,009	26,71	26,95		
96722		M	41,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,233	27,81	6,47		
96722		M	41,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,233	33,95	7,91		
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	58,15									10,77	47,38
96723		M	58,15	INSUMO	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,009	43,38	43,77		
96723		M	58,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,233	27,81	6,47		
96723		M	58,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,233	33,95	7,91		
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	78,55									17,75	60,8
96724		M	78,55	INSUMO	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,986	55,63	54,85		
96724		M	78,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,384	27,81	10,67		
96724		M	78,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,384	33,95	13,03		
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	117,99									17,75	100,24
96725		M	117,99	INSUMO	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,986	95,63	94,29		
96725		M	117,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,384	27,81	10,67		
96725		M	117,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,384	33,95	13,03		
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	168,1									27,88	140,22
96726		M	168,1	INSUMO	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,916	142,88	130,87		
96726		M	168,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,603	27,81	16,76		
96726		M	168,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,603	33,95	20,47		
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,99									6,61	14,38
96727		M	20,99	INSUMO	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,028	11,84	12,17		
96727		M	20,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	27,81	3,97		
96727		M	20,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,143	33,95	4,85		
96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	25,64									6,61	19,03
96728		M	25,64	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,028	16,37	16,82		
96728		M	25,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,143	27,81	3,97		
96728		M	25,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,143	33,95	4,85		
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	33,59									8,46	25,13
96729		M	33,59	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,018	21,91	22,3		
96729		M	33,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	27,81	5,08		
96729		M	33,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,183	33,95	6,21		
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	43,46									8,45	35,01
96730		M	43,46	INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,018	31,61	32,17		
96730		M	43,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,183	27,81	5,08		
96730		M	43,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,183	33,95	6,21		
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	67,61									12,90	54,71
96731		M	67,61	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,009	49,95	50,39		
96731		M	67,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,279	27,81	7,75		
96731		M	67,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,279	33,95	9,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6825
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	105,91									12,89	93,02
96732		M	105,91	INSUMO	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,009	87,9	88,69		
96732		M	105,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,279	27,81	7,75		
96732		M	105,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,279	33,95	9,47		
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	147,6									21,32	126,28
96733		M	147,6	INSUMO	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,986	120,83	119,13		
96733		M	147,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,461	27,81	12,82		
96733		M	147,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,461	33,95	15,65		
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	233,3									21,31	211,99
96734		M	233,3	INSUMO	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,986	207,74	204,83		
96734		M	233,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,461	27,81	12,82		
96734		M	233,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,461	33,95	15,65		
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	309,06									33,42	275,64
96735		M	309,06	INSUMO	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,916	288,67	264,42		
96735		M	309,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,723	27,81	20,1		
96735		M	309,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,723	33,95	24,54		
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	8,81									2,74	6,07
96798		M	8,81	INSUMO	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,044	4,97	5,18		
96798		M	8,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0463	27,81	1,28		
96798		M	8,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0695	33,95	2,35		
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	11,29									3,46	7,83
96799		M	11,29	INSUMO	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,044	6,42	6,7		
96799		M	11,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0584	27,81	1,62		
96799		M	11,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0876	33,95	2,97		
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	15,31									4,35	10,96
96800		M	15,31	INSUMO	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,044	9,13	9,53		
96800		M	15,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
96800		M	15,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	23,03									5,60	17,43
96801		M	23,03	INSUMO	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,044	14,94	15,59		
96801		M	23,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0946	27,81	2,63		
96801		M	23,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1419	33,95	4,81		
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,17									2,39	22,78
97327		M	25,17	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	18,44	18,82		
97327		M	25,17	INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	3,09	3,15		
97327		M	25,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	27,81	1,44		
97327		M	25,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,052	33,95	1,76		
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,42									2,63	37,79
97328		M	40,42	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	28,37	28,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6826
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97328		M	40,42	INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	7,79	7,95		
97328		M	40,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,057	27,81	1,58		
97328		M	40,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,057	33,95	1,93		
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,79									2,80	48,99
97329		M	51,79	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	38,48	39,29		
97329		M	51,79	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	8,56	8,74		
97329		M	51,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	27,81	1,69		
97329		M	51,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,061	33,95	2,07		
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,26									2,94	60,32
97330		M	63,26	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	47,87	48,88		
97330		M	63,26	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	10,23	10,44		
97330		M	63,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	27,81	1,77		
97330		M	63,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,064	33,95	2,17		
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,61									2,71	22,9
97331		M	25,61	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	18,44	18,82		
97331		M	25,61	INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	3,09	3,15		
97331		M	25,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059	27,81	1,64		
97331		M	25,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,059	33,95	2		
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,91									2,98	37,93
97332		M	40,91	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	28,37	28,96		
97332		M	40,91	INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	7,79	7,95		
97332		M	40,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,065	27,81	1,8		
97332		M	40,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,065	33,95	2,2		
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	52,41									3,26	49,15
97333		M	52,41	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	38,48	39,29		
97333		M	52,41	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	8,56	8,74		
97333		M	52,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	27,81	1,97		
97333		M	52,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,071	33,95	2,41		
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,94									3,45	60,49
97334		M	63,94	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-COND	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	47,87	48,88		
97334		M	63,94	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0211	10,23	10,44		
97334		M	63,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	27,81	2,08		
97334		M	63,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,075	33,95	2,54		
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	77,52									2,01	75,51
97335		M	77,52	INSUMO	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	73,17	74,81		
97335		M	77,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0439	27,81	1,22		
97335		M	77,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0439	33,95	1,49		
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	98,67									2,61	96,06
97336		M	98,67	INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	93,09	95,18		
97336		M	98,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0567	27,81	1,57		
97336		M	98,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0567	33,95	1,92		
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	148,16									3,28	144,88

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6827
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97337		M	148,16	INSUMO	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	140,6	143,76		
97337		M	148,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0715	27,81	1,98		
97337		M	148,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0715	33,95	2,42		
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	178,28									3,97	174,31
97338		M	178,28	INSUMO	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	169,15	172,95		
97338		M	178,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0864	27,81	2,4		
97338		M	178,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0864	33,95	2,93		
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	192,33									5,14	187,19
97339		M	192,33	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	181,36	185,44		
97339		M	192,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1118	27,81	3,1		
97339		M	192,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1118	33,95	3,79		
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	193,91									6,33	187,58
97340		M	193,91	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	181,36	185,44		
97340		M	193,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1373	27,81	3,81		
97340		M	193,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1373	33,95	4,66		
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,3									2,15	91,15
97347		M	93,3	INSUMO	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	88,55	90,41		
97347		M	93,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,047	27,81	1,3		
97347		M	93,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,047	33,95	1,59		
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,71									2,57	126,14
97348		M	128,71	INSUMO	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	122,68	125,26		
97348		M	128,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,056	27,81	1,55		
97348		M	128,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,056	33,95	1,9		
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,25									3,03	182,22
97349		M	185,25	INSUMO	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALAC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	177,44	181,18		
97349		M	185,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	27,81	1,83		
97349		M	185,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,066	33,95	2,24		
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,84									3,51	221,33
97350		M	224,84	INSUMO	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALAC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	215,61	220,15		
97350		M	224,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	27,81	2,11		
97350		M	224,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,076	33,95	2,58		
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,69									4,32	306,37
97351		M	310,69	INSUMO	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	298,59	304,89		
97351		M	310,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,094	27,81	2,61		
97351		M	310,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,094	33,95	3,19		
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	402,41									5,11	397,3
97352		M	402,41	INSUMO	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALAC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	387,4	395,57		
97352		M	402,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	27,81	3,08		
97352		M	402,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,111	33,95	3,76		
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,17									5,76	57,41
97353		M	63,17	INSUMO	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	54,32	55,46		
97353		M	63,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	27,81	3,47		
97353		M	63,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,125	33,95	4,24		
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,29									6,64	92,65
97354		M	99,29	INSUMO	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	88,55	90,41		
97354		M	99,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,144	27,81	4		
97354		M	99,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,144	33,95	4,88		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6828
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,13									7,38	127,75
97355		M	135,13	INSUMO	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	122,68	125,26		
97355		M	135,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	27,81	4,44		
97355		M	135,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,16	33,95	5,43		
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,32									15,62	60,7
97356		M	76,32	INSUMO	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	54,32	55,46		
97356		M	76,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,338	27,81	9,39		
97356		M	76,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,338	33,95	11,47		
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,9									23,58	98,32
97357		M	121,9	INSUMO	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACO	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	88,55	90,41		
97357		M	121,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,51	27,81	14,18		
97357		M	121,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,51	33,95	17,31		
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,95									30,47	135,48
97358		M	165,95	INSUMO	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0211	122,68	125,26		
97358		M	165,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,659	27,81	18,32		
97358		M	165,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,659	33,95	22,37		
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41,51									7,53	33,98
97498		M	41,51	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	30,27	31,45		
97498		M	41,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,163	27,81	4,53		
97498		M	41,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,163	33,95	5,53		
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	47,5									12,02	35,48
97535		M	47,5	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	30,27	31,45		
97535		M	47,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	27,81	7,23		
97535		M	47,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,26	33,95	8,82		
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	61,27									22,34	38,93
97536		M	61,27	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,039	30,27	31,45		
97536		M	61,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,483	27,81	13,43		
97536		M	61,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,483	33,95	16,39		
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	782									175,33	606,67
100788		UN	782	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2052	16,59	3,4		
100788		UN	782	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	17,39	34,78		
100788		UN	782	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	12,9	51,6		
100788		UN	782	INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	4,6	9,2		
100788		UN	782	INSUMO	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	28,29	56,58		
100788		UN	782	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,13	37,13		
100788		UN	782	INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	78,7	236,1		
100788		UN	782	INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	50,5	101		
100788		UN	782	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7273	30,27	22,01		
100788		UN	782	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6462	27,81	45,78		
100788		UN	782	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,4324	33,95	184,42		
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	19,4									7,35	12,05
100791		M	19,4	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	9,57	9,77		
100791		M	19,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	27,81	1,91		
100791		M	19,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2276	33,95	7,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6829
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	27,44									8,71	18,73
100792		M	27,44	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	15,68	16,01		
100792		M	27,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0818	27,81	2,27		
100792		M	27,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,27	33,95	9,16		
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	35,85									10,42	25,43
100793		M	35,85	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	21,71	22,17		
100793		M	35,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0979	27,81	2,72		
100793		M	35,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,323	33,95	10,96		
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	47,74									12,81	34,93
100794		M	47,74	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	30,27	30,92		
100794		M	47,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1203	27,81	3,34		
100794		M	47,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3971	33,95	13,48		
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	20,02									7,82	12,2
100799		M	20,02	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	9,57	9,77		
100799		M	20,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0734	27,81	2,04		
100799		M	20,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,242	33,95	8,21		
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	28,05									9,18	18,87
100800		M	28,05	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	15,68	16,01		
100800		M	28,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0862	27,81	2,39		
100800		M	28,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2844	33,95	9,65		
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	36,46									10,89	25,57
100801		M	36,46	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	21,71	22,17		
100801		M	36,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1023	27,81	2,84		
100801		M	36,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3374	33,95	11,45		
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	48,35									13,28	35,07
100802		M	48,35	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	30,27	30,92		
100802		M	48,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1247	27,81	3,46		
100802		M	48,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4115	33,95	13,97		
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	18,15									6,39	11,76
100803		M	18,15	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	9,57	9,77		
100803		M	18,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	27,81	1,66		
100803		M	18,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,198	33,95	6,72		
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	25,96									7,57	18,39
100804		M	25,96	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	15,68	16,01		
100804		M	25,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0712	27,81	1,98		
100804		M	25,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2349	33,95	7,97		
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	34,06									9,06	25
100805		M	34,06	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	21,71	22,17		
100805		M	34,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0852	27,81	2,36		
100805		M	34,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,281	33,95	9,53		
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	45,55									11,14	34,41
100806		M	45,55	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	30,27	30,92		
100806		M	45,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1047	27,81	2,91		
100806		M	45,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3455	33,95	11,72		
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	27,15									13,26	13,89
100807		M	27,15	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	9,57	9,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6830
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100807		M	27,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1244	27,81	3,45		
100807		M	27,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4104	33,95	13,93		
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	36,52									15,63	20,89
100808		M	36,52	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	15,68	16,01		
100808		M	36,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1468	27,81	4,08		
100808		M	36,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4842	33,95	16,43		
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	46,59									18,61	27,98
100809		M	46,59	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	21,71	22,17		
100809		M	46,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1748	27,81	4,86		
100809		M	46,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5764	33,95	19,56		
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	60,8									22,78	38,02
100810		M	60,8	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0216	30,27	30,92		
100810		M	60,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2138	27,81	5,94		
100810		M	60,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7054	33,95	23,94		
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	191,21									28,72	162,49
101918		M	191,21	INSUMO	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0391	147,1	152,85		
101918		M	191,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6213	27,81	17,27		
101918		M	191,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6213	33,95	21,09		
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	462,11									38,77	423,34
101919		UN	462,11	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101919		UN	462,11	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101919		UN	462,11	INSUMO	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	409,14	409,14		
101919		UN	462,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8387	27,81	23,32		
101919		UN	462,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8387	33,95	28,47		
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	223,14									38,78	184,36
101920		UN	223,14	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101920		UN	223,14	INSUMO	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	170,17	170,17		
101920		UN	223,14	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101920		UN	223,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8387	27,81	23,32		
101920		UN	223,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8387	33,95	28,47		
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	253,91									38,78	215,13
101921		UN	253,91	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101921		UN	253,91	INSUMO	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,94	200,94		
101921		UN	253,91	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101921		UN	253,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8387	27,81	23,32		
101921		UN	253,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8387	33,95	28,47		
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	253,91									38,78	215,13
101922		UN	253,91	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101922		UN	253,91	INSUMO	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,94	200,94		
101922		UN	253,91	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101922		UN	253,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8387	27,81	23,32		
101922		UN	253,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8387	33,95	28,47		
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	253,91									38,78	215,13
101923		UN	253,91	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101923		UN	253,91	INSUMO	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,94	200,94		
101923		UN	253,91	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101923		UN	253,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8387	27,81	23,32		
101923		UN	253,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8387	33,95	28,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6831
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	210,26									38,78	171,48
101924		UN	210,26	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101924		UN	210,26	INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	157,29	157,29		
101924		UN	210,26	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101924		UN	210,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8387	27,81	23,32		
101924		UN	210,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8387	33,95	28,47		
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	350,78									58,18	292,6
101925		UN	350,78	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101925		UN	350,78	INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	271,92	271,92		
101925		UN	350,78	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101925		UN	350,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,258	27,81	34,98		
101925		UN	350,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,258	33,95	42,7		
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	452,6									77,58	375,02
101926		UN	452,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0678	16,59	1,12		
101926		UN	452,6	INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	347,23	347,23		
101926		UN	452,6	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0158	42,78	0,67		
101926		UN	452,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6773	27,81	46,64		
101926		UN	452,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,6773	33,95	56,94		
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	172,53									14,72	157,81
101927		M	172,53	INSUMO	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0391	147,1	152,85		
101927		M	172,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3188	27,81	8,86		
101927		M	172,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3188	33,95	10,82		
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	469,26									44,14	425,12
101928		UN	469,26	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101928		UN	469,26	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101928		UN	469,26	INSUMO	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	409,14	409,14		
101928		UN	469,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9545	27,81	26,54		
101928		UN	469,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9545	33,95	32,4		
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	230,29									44,15	186,14
101929		UN	230,29	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101929		UN	230,29	INSUMO	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	170,17	170,17		
101929		UN	230,29	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101929		UN	230,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9545	27,81	26,54		
101929		UN	230,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9545	33,95	32,4		
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	261,06									44,15	216,91
101930		UN	261,06	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101930		UN	261,06	INSUMO	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,94	200,94		
101930		UN	261,06	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101930		UN	261,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9545	27,81	26,54		
101930		UN	261,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9545	33,95	32,4		
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	261,06									44,15	216,91
101931		UN	261,06	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101931		UN	261,06	INSUMO	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,94	200,94		
101931		UN	261,06	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101931		UN	261,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9545	27,81	26,54		
101931		UN	261,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9545	33,95	32,4		
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	261,06									44,15	216,91
101932		UN	261,06	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101932		UN	261,06	INSUMO	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,94	200,94		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6832
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101932		UN	261,06	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101932		UN	261,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9545	27,81	26,54		
101932		UN	261,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9545	33,95	32,4		
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	217,41									44,15	173,26
101933		UN	217,41	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101933		UN	217,41	INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	157,29	157,29		
101933		UN	217,41	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101933		UN	217,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9545	27,81	26,54		
101933		UN	217,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9545	33,95	32,4		
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	361,51									66,22	295,29
101934		UN	361,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
101934		UN	361,51	INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	271,92	271,92		
101934		UN	361,51	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	42,78	0,44		
101934		UN	361,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4318	27,81	39,81		
101934		UN	361,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4318	33,95	48,6		
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	466,91									88,30	378,61
101935		UN	466,91	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0678	16,59	1,12		
101935		UN	466,91	INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	347,23	347,23		
101935		UN	466,91	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0158	42,78	0,67		
101935		UN	466,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,909	27,81	53,08		
101935		UN	466,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,909	33,95	64,81		
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	40,99									8,33	32,66
103802		M	40,99	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	29,21	29,86		
103802		M	40,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1803	27,81	5,01		
103802		M	40,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1803	33,95	6,12		
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	70,46									14,29	56,17
103803		M	70,46	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
103803		M	70,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,309	27,81	8,59		
103803		M	70,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,309	33,95	10,49		
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	84,28									14,29	69,99
103804		M	84,28	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
103804		M	84,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,309	27,81	8,59		
103804		M	84,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,309	33,95	10,49		
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	64,18									13,44	50,74
103835		M	64,18	INSUMO	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	45,22	46,23		
103835		M	64,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2909	27,81	8,08		
103835		M	64,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2909	33,95	9,87		
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	98,73									17,91	80,82
103836		M	98,73	INSUMO	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	73,17	74,81		
103836		M	98,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3876	27,81	10,77		
103836		M	98,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3876	33,95	13,15		
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	124,23									21,76	102,47
103837		M	124,23	INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOE	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	93,09	95,18		
103837		M	124,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4706	27,81	13,08		
103837		M	124,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4706	33,95	15,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6833
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,33									17,59	35,74
103868		M	53,33	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	29,21	29,86		
103868		M	53,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3802	27,81	10,57		
103868		M	53,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3802	33,95	12,9		
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	79,1									20,76	58,34
103869		M	79,1	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
103869		M	79,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,449	27,81	12,48		
103869		M	79,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,449	33,95	15,24		
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	96,56									23,49	73,07
103870		M	96,56	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
103870		M	96,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,508	27,81	14,12		
103870		M	96,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,508	33,95	17,24		
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	63,26									18,46	44,8
103871		M	63,26	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	29,21	29,86		
103871		M	63,26	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	8,56	8,75		
103871		M	63,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3992	27,81	11,1		
103871		M	63,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3992	33,95	13,55		
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	123,51									21,64	101,87
103872		M	123,51	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	50,25	51,38		
103872		M	123,51	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	42,29	43,24		
103872		M	123,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,468	27,81	13,01		
103872		M	123,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,468	33,95	15,88		
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	142,77									24,37	118,4
103873		M	142,77	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HID	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0225	63,77	65,2		
103873		M	142,77	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0225	44,04	45,03		
103873		M	142,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,527	27,81	14,65		
103873		M	142,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,527	33,95	17,89		
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,38									10,36	18,02
103978		M	28,38	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	13,83	14,51		
103978		M	28,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0261	2,06	0,05		
103978		M	28,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,224	27,81	6,22		
103978		M	28,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,224	33,95	7,6		
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,48									12,38	20,1
103979		M	32,48	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	15,16	15,9		
103979		M	32,48	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	2,06	0,06		
103979		M	32,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2677	27,81	7,44		
103979		M	32,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2677	33,95	9,08		
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,7									10,75	64,95
104021		M	75,7	INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	58,45	61,33		
104021		M	75,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2328	27,81	6,47		
104021		M	75,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2328	33,95	7,9		
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	82,32									11,70	70,62
104166		M	82,32	INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0353	64,4	66,67		
104166		M	82,32	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	2,06	0,02		
104166		M	82,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2533	27,81	7,04		
104166		M	82,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2533	33,95	8,59		
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	25,52									10,55	14,97

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6834
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104194		M	25,52	INSUMO	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COLETADO	1,0667	10,77	11,48		
104194		M	25,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,226	27,81	6,28		
104194		M	25,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,226	33,95	7,67		
104194		M	25,52	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1548	0,62	0,09		
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	27,06									10,85	16,21
104195		M	27,06	INSUMO	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0667	11,84	12,62		
104195		M	27,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2326	27,81	6,46		
104195		M	27,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2326	33,95	7,89		
104195		M	27,06	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1593	0,62	0,09		
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,79									11,25	7,54
104315		M	18,79	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	3,61	3,8		
104315		M	18,79	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0135	2,06	0,02		
104315		M	18,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2425	27,81	6,74		
104315		M	18,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2425	33,95	8,23		
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,15									12,62	13,53
104316		M	26,15	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0549	8,8	9,28		
104316		M	26,15	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	2,06	0,03		
104316		M	26,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2728	27,81	7,58		
104316		M	26,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2728	33,95	9,26		
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,5									6,10	3,4
89358		UN	9,5	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89358		UN	9,5	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,58	0,58		
89358		UN	9,5	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89358		UN	9,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89358		UN	9,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1311	27,81	3,64		
89358		UN	9,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1311	33,95	4,45		
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,03									6,10	3,93
89359		UN	10,03	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89359		UN	10,03	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,11	1,11		
89359		UN	10,03	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89359		UN	10,03	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89359		UN	10,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1311	27,81	3,64		
89359		UN	10,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1311	33,95	4,45		
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,99									6,09	4,9
89360		UN	10,99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89360		UN	10,99	INSUMO	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,07	2,07		
89360		UN	10,99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89360		UN	10,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89360		UN	10,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1311	27,81	3,64		
89360		UN	10,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1311	33,95	4,45		
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,07									6,09	4,98
89361		UN	11,07	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89361		UN	11,07	INSUMO	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,15	2,15		
89361		UN	11,07	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89361		UN	11,07	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89361		UN	11,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1311	27,81	3,64		
89361		UN	11,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1311	33,95	4,45		
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,25									7,06	4,19
89362		UN	11,25	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89362		UN	11,25	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,71	0,71		
89362		UN	11,25	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89362		UN	11,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89362		UN	11,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,152	27,81	4,22		
89362		UN	11,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,152	33,95	5,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6835
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,01									7,06	4,95
89363		UN	12,01	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89363		UN	12,01	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
89363		UN	12,01	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89363		UN	12,01	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89363		UN	12,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,152	27,81	4,22		
89363		UN	12,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,152	33,95	5,16		
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,47									7,06	6,41
89364		UN	13,47	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89364		UN	13,47	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,93	2,93		
89364		UN	13,47	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89364		UN	13,47	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89364		UN	13,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,152	27,81	4,22		
89364		UN	13,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,152	33,95	5,16		
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,95									7,06	5,89
89365		UN	12,95	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89365		UN	12,95	INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,41	2,41		
89365		UN	12,95	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89365		UN	12,95	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89365		UN	12,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,152	27,81	4,22		
89365		UN	12,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,152	33,95	5,16		
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,65									6,55	11,1
89366		UN	17,65	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89366		UN	17,65	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,92	7,92		
89366		UN	17,65	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89366		UN	17,65	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89366		UN	17,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1416	27,81	3,93		
89366		UN	17,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1416	33,95	4,8		
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,13									8,40	6,73
89367		UN	15,13	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89367		UN	15,13	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,38	2,38		
89367		UN	15,13	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89367		UN	15,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89367		UN	15,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1812	27,81	5,03		
89367		UN	15,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1812	33,95	6,15		
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,82									8,39	8,43
89368		UN	16,82	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89368		UN	16,82	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,07	4,07		
89368		UN	16,82	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89368		UN	16,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89368		UN	16,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1812	27,81	5,03		
89368		UN	16,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1812	33,95	6,15		
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,09									8,39	10,7
89369		UN	19,09	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89369		UN	19,09	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,34	6,34		
89369		UN	19,09	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89369		UN	19,09	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89369		UN	19,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1812	27,81	5,03		
89369		UN	19,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1812	33,95	6,15		
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,14									8,39	8,75
89370		UN	17,14	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6836
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89370		UN	17,14	INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,39	4,39		
89370		UN	17,14	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89370		UN	17,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89370		UN	17,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1812	27,81	5,03		
89370		UN	17,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1812	33,95	6,15		
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,98									4,07	2,91
89371		UN	6,98	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89371		UN	6,98	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,76	0,76		
89371		UN	6,98	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89371		UN	6,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89371		UN	6,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0874	27,81	2,43		
89371		UN	6,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0874	33,95	2,96		
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,63									4,03	12,6
89372		UN	16,63	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89372		UN	16,63	INSUMO	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,41	10,41		
89372		UN	16,63	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89372		UN	16,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89372		UN	16,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0874	27,81	2,43		
89372		UN	16,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0874	33,95	2,96		
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,2									4,38	3,82
89373		UN	8,2	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89373		UN	8,2	INSUMO	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,38	1,38		
89373		UN	8,2	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89373		UN	8,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	2,06	0,06		
89373		UN	8,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	27,81	2,62		
89373		UN	8,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0944	33,95	3,2		
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,86									3,73	7,13
89374		UN	10,86	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89374		UN	10,86	INSUMO	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,07	5,07		
89374		UN	10,86	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89374		UN	10,86	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89374		UN	10,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0805	27,81	2,23		
89374		UN	10,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0805	33,95	2,73		
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,73									4,04	8,69
89375		UN	12,73	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89375		UN	12,73	INSUMO	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,51	6,51		
89375		UN	12,73	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89375		UN	12,73	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89375		UN	12,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0874	27,81	2,43		
89375		UN	12,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0874	33,95	2,96		
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,59									3,75	2,84
89376		UN	6,59	INSUMO	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
89376		UN	6,59	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89376		UN	6,59	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89376		UN	6,59	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89376		UN	6,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0805	27,81	2,23		
89376		UN	6,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0805	33,95	2,73		
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,06									4,04	7,02
89377		UN	11,06	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89377		UN	11,06	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89377		UN	11,06	INSUMO	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,84	4,84		
89377		UN	11,06	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89377		UN	11,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0874	27,81	2,43		
89377		UN	11,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0874	33,95	2,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6837
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,2									4,72	3,48
89378		UN	8,2	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89378		UN	8,2	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
89378		UN	8,2	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89378		UN	8,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89378		UN	8,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1013	27,81	2,81		
89378		UN	8,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1013	33,95	3,43		
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,52									4,69	14,83
89379		UN	19,52	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89379		UN	19,52	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,12	12,12		
89379		UN	19,52	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89379		UN	19,52	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89379		UN	19,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1013	27,81	2,81		
89379		UN	19,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1013	33,95	3,43		
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,26									5,16	6,1
89380		UN	11,26	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89380		UN	11,26	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89380		UN	11,26	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89380		UN	11,26	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	2,06	0,07		
89380		UN	11,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1111	27,81	3,08		
89380		UN	11,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1111	33,95	3,77		
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,27									4,36	8,91
89381		UN	13,27	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89381		UN	13,27	INSUMO	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,45	6,45		
89381		UN	13,27	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89381		UN	13,27	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	2,06	0,06		
89381		UN	13,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	27,81	2,62		
89381		UN	13,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0944	33,95	3,2		
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,25									4,69	10,56
89382		UN	15,25	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89382		UN	15,25	INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,85	7,85		
89382		UN	15,25	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89382		UN	15,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89382		UN	15,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1013	27,81	2,81		
89382		UN	15,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1013	33,95	3,43		
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,69									4,38	3,31
89383		UN	7,69	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,87	0,87		
89383		UN	7,69	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89383		UN	7,69	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89383		UN	7,69	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	2,06	0,06		
89383		UN	7,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	27,81	2,62		
89383		UN	7,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0944	33,95	3,2		
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,96									4,70	9,26
89384		UN	13,96	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89384		UN	13,96	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89384		UN	13,96	INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARRON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,56	6,56		
89384		UN	13,96	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	2,06	0,06		
89384		UN	13,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1013	27,81	2,81		
89384		UN	13,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1013	33,95	3,43		
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,31									4,38	3,93
89385		UN	8,31	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89385		UN	8,31	INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,49	1,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6838
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89385		UN	8,31	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89385		UN	8,31	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	2,06	0,06		
89385		UN	8,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	27,81	2,62		
89385		UN	8,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0944	33,95	3,2		
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,98									5,62	5,36
89386		UN	10,98	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89386		UN	10,98	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,96	1,96		
89386		UN	10,98	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89386		UN	10,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89386		UN	10,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1208	27,81	3,35		
89386		UN	10,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1208	33,95	4,1		
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,54									5,58	24,96
89387		UN	30,54	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89387		UN	30,54	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89387		UN	30,54	INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,52	21,52		
89387		UN	30,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89387		UN	30,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1208	27,81	3,35		
89387		UN	30,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1208	33,95	4,1		
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,63									5,15	7,48
89389		UN	12,63	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89389		UN	12,63	INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,42	4,42		
89389		UN	12,63	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89389		UN	12,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	2,06	0,07		
89389		UN	12,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1111	27,81	3,08		
89389		UN	12,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1111	33,95	3,77		
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,24									5,59	16,65
89390		UN	22,24	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89390		UN	22,24	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,22	13,22		
89390		UN	22,24	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89390		UN	22,24	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89390		UN	22,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1208	27,81	3,35		
89390		UN	22,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1208	33,95	4,1		
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,97									5,17	4,8
89391		UN	9,97	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,76	1,76		
89391		UN	9,97	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89391		UN	9,97	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89391		UN	9,97	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	2,06	0,07		
89391		UN	9,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1111	27,81	3,08		
89391		UN	9,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1111	33,95	3,77		
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,23									5,58	19,65
89392		UN	25,23	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89392		UN	25,23	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89392		UN	25,23	INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARRON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
89392		UN	25,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	2,06	0,08		
89392		UN	25,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1208	27,81	3,35		
89392		UN	25,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1208	33,95	4,1		
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,1									8,12	4,98
89393		UN	13,1	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89393		UN	13,1	INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,04	1,04		
89393		UN	13,1	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	77,84	0,7		
89393		UN	13,1	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	2,06	0,09		
89393		UN	13,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1748	27,81	4,86		
89393		UN	13,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1748	33,95	5,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6839
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,2									7,45	12,75
89394		UN	20,2	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89394		UN	20,2	INSUMO	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9	9		
89394		UN	20,2	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	77,84	0,7		
89394		UN	20,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	2,06	0,09		
89394		UN	20,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1609	27,81	4,47		
89394		UN	20,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1609	33,95	5,46		
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,43									9,40	6,03
89395		UN	15,43	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89395		UN	15,43	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
89395		UN	15,43	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	77,84	0,93		
89395		UN	15,43	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0507	2,06	0,1		
89395		UN	15,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2026	27,81	5,63		
89395		UN	15,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2026	33,95	6,87		
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,12									8,09	14,03
89396		UN	22,12	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	68,71	0,6		
89396		UN	22,12	INSUMO	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,83	9,83		
89396		UN	22,12	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	77,84	0,81		
89396		UN	22,12	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	2,06	0,09		
89396		UN	22,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1748	27,81	4,86		
89396		UN	22,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1748	33,95	5,93		
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,91									8,74	8,17
89397		UN	16,91	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	68,71	0,6		
89397		UN	16,91	INSUMO	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,77	3,77		
89397		UN	16,91	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	77,84	0,81		
89397		UN	16,91	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	2,06	0,09		
89397		UN	16,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1887	27,81	5,24		
89397		UN	16,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1887	33,95	6,4		
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,98									11,20	9,78
89398		UN	20,98	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
89398		UN	20,98	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,71	3,71		
89398		UN	20,98	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
89398		UN	20,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0605	2,06	0,12		
89398		UN	20,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2416	27,81	6,71		
89398		UN	20,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2416	33,95	8,2		
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,65									9,17	17,48
89399		UN	26,65	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89399		UN	26,65	INSUMO	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,58	12,58		
89399		UN	26,65	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0128	77,84	0,99		
89399		UN	26,65	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0549	2,06	0,11		
89399		UN	26,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1985	27,81	5,52		
89399		UN	26,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1985	33,95	6,73		
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,34									10,29	12,05
89400		UN	22,34	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0124	68,71	0,85		
89400		UN	22,34	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,56	6,56		
89400		UN	22,34	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	77,84	1,11		
89400		UN	22,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0572	2,06	0,11		
89400		UN	22,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2221	27,81	6,17		
89400		UN	22,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2221	33,95	7,54		
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,63									5,44	3,19
89404		UN	8,63	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89404		UN	8,63	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,58	0,58		
89404		UN	8,63	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6840
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89404		UN	8,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89404		UN	8,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1172	27,81	3,25		
89404		UN	8,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1172	33,95	3,97		
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,16									5,44	3,72
89405		UN	9,16	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89405		UN	9,16	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,11	1,11		
89405		UN	9,16	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89405		UN	9,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89405		UN	9,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1172	27,81	3,25		
89405		UN	9,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1172	33,95	3,97		
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,12									5,44	4,68
89406		UN	10,12	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89406		UN	10,12	INSUMO	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,07	2,07		
89406		UN	10,12	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89406		UN	10,12	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89406		UN	10,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1172	27,81	3,25		
89406		UN	10,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1172	33,95	3,97		
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,2									5,44	4,76
89407		UN	10,2	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89407		UN	10,2	INSUMO	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,15	2,15		
89407		UN	10,2	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89407		UN	10,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89407		UN	10,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1172	27,81	3,25		
89407		UN	10,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1172	33,95	3,97		
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,25									6,31	3,94
89408		UN	10,25	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89408		UN	10,25	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,71	0,71		
89408		UN	10,25	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89408		UN	10,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89408		UN	10,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	27,81	3,77		
89408		UN	10,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1359	33,95	4,61		
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,01									6,30	4,71
89409		UN	11,01	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89409		UN	11,01	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
89409		UN	11,01	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89409		UN	11,01	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89409		UN	11,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	27,81	3,77		
89409		UN	11,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1359	33,95	4,61		
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,47									6,30	6,17
89410		UN	12,47	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89410		UN	12,47	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,93	2,93		
89410		UN	12,47	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89410		UN	12,47	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89410		UN	12,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	27,81	3,77		
89410		UN	12,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1359	33,95	4,61		
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,95									6,30	5,65
89411		UN	11,95	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89411		UN	11,95	INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,41	2,41		
89411		UN	11,95	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89411		UN	11,95	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89411		UN	11,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	27,81	3,77		
89411		UN	11,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1359	33,95	4,61		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6841
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,18									5,88	5,3
89412		UN	11,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89412		UN	11,18	INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,38	2,38		
89412		UN	11,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89412		UN	11,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	2,06	0,05		
89412		UN	11,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1266	27,81	3,52		
89412		UN	11,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1266	33,95	4,29		
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,94									7,52	6,42
89413		UN	13,94	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89413		UN	13,94	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,38	2,38		
89413		UN	13,94	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89413		UN	13,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89413		UN	13,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1621	27,81	4,5		
89413		UN	13,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1621	33,95	5,5		
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,63									7,50	8,13
89414		UN	15,63	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89414		UN	15,63	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,07	4,07		
89414		UN	15,63	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89414		UN	15,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89414		UN	15,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1621	27,81	4,5		
89414		UN	15,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1621	33,95	5,5		
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,9									7,50	10,4
89415		UN	17,9	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89415		UN	17,9	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,34	6,34		
89415		UN	17,9	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89415		UN	17,9	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89415		UN	17,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1621	27,81	4,5		
89415		UN	17,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1621	33,95	5,5		
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,95									7,50	8,45
89416		UN	15,95	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89416		UN	15,95	INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,39	4,39		
89416		UN	15,95	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89416		UN	15,95	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89416		UN	15,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1621	27,81	4,5		
89416		UN	15,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1621	33,95	5,5		
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,41									3,64	2,77
89417		UN	6,41	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89417		UN	6,41	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,76	0,76		
89417		UN	6,41	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89417		UN	6,41	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89417		UN	6,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0781	27,81	2,17		
89417		UN	6,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0781	33,95	2,65		
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,06									3,61	12,45
89418		UN	16,06	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89418		UN	16,06	INSUMO	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,41	10,41		
89418		UN	16,06	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89418		UN	16,06	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89418		UN	16,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0781	27,81	2,17		
89418		UN	16,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0781	33,95	2,65		
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,57									3,92	3,65
89419		UN	7,57	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89419		UN	7,57	INSUMO	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,38	1,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6842
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89419		UN	7,57	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89419		UN	7,57	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	2,06	0,05		
89419		UN	7,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0844	27,81	2,34		
89419		UN	7,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0844	33,95	2,86		
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,16									3,61	8,55
89421		UN	12,16	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89421		UN	12,16	INSUMO	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,51	6,51		
89421		UN	12,16	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89421		UN	12,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89421		UN	12,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0781	27,81	2,17		
89421		UN	12,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0781	33,95	2,65		
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,49									3,62	6,87
89423		UN	10,49	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	68,71	0,32		
89423		UN	10,49	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
89423		UN	10,49	INSUMO	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,84	4,84		
89423		UN	10,49	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89423		UN	10,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0781	27,81	2,17		
89423		UN	10,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0781	33,95	2,65		
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,54									4,21	3,33
89424		UN	7,54	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89424		UN	7,54	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
89424		UN	7,54	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89424		UN	7,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89424		UN	7,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	27,81	2,51		
89424		UN	7,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0906	33,95	3,07		
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,86									4,18	14,68
89425		UN	18,86	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89425		UN	18,86	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,12	12,12		
89425		UN	18,86	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89425		UN	18,86	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89425		UN	18,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	27,81	2,51		
89425		UN	18,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0906	33,95	3,07		
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,53									4,60	5,93
89426		UN	10,53	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89426		UN	10,53	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89426		UN	10,53	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89426		UN	10,53	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	2,06	0,06		
89426		UN	10,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0994	27,81	2,76		
89426		UN	10,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0994	33,95	3,37		
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,64									3,89	8,75
89427		UN	12,64	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89427		UN	12,64	INSUMO	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,45	6,45		
89427		UN	12,64	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89427		UN	12,64	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	2,06	0,05		
89427		UN	12,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0844	27,81	2,34		
89427		UN	12,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0844	33,95	2,86		
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,59									4,19	10,4
89428		UN	14,59	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89428		UN	14,59	INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,85	7,85		
89428		UN	14,59	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89428		UN	14,59	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89428		UN	14,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	27,81	2,51		
89428		UN	14,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0906	33,95	3,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6843
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,06									3,92	3,14
89429		UN	7,06	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,87	0,87		
89429		UN	7,06	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
89429		UN	7,06	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
89429		UN	7,06	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	2,06	0,05		
89429		UN	7,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0844	27,81	2,34		
89429		UN	7,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0844	33,95	2,86		
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,3									4,19	9,11
89430		UN	13,3	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89430		UN	13,3	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89430		UN	13,3	INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARRON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,56	6,56		
89430		UN	13,3	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	2,06	0,06		
89430		UN	13,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	27,81	2,51		
89430		UN	13,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0906	33,95	3,07		
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,18									5,00	5,18
89431		UN	10,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89431		UN	10,18	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,96	1,96		
89431		UN	10,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89431		UN	10,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89431		UN	10,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1081	27,81	3		
89431		UN	10,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1081	33,95	3,66		
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,74									4,99	24,75
89432		UN	29,74	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89432		UN	29,74	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89432		UN	29,74	INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,52	21,52		
89432		UN	29,74	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89432		UN	29,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1081	27,81	3		
89432		UN	29,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1081	33,95	3,66		
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,25									5,47	8,78
89433		UN	14,25	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89433		UN	14,25	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,2	5,2		
89433		UN	14,25	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
89433		UN	14,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0394	2,06	0,08		
89433		UN	14,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1181	27,81	3,28		
89433		UN	14,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1181	33,95	4		
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,9									4,59	7,31
89434		UN	11,9	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89434		UN	11,9	INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,42	4,42		
89434		UN	11,9	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89434		UN	11,9	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	2,06	0,06		
89434		UN	11,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0994	27,81	2,76		
89434		UN	11,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0994	33,95	3,37		
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,44									4,99	16,45
89435		UN	21,44	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89435		UN	21,44	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,22	13,22		
89435		UN	21,44	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89435		UN	21,44	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89435		UN	21,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1081	27,81	3		
89435		UN	21,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1081	33,95	3,66		
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,24									4,60	4,64
89436		UN	9,24	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,76	1,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6844
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89436		UN	9,24	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89436		UN	9,24	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89436		UN	9,24	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	2,06	0,06		
89436		UN	9,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0994	27,81	2,76		
89436		UN	9,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0994	33,95	3,37		
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,43									4,99	19,44
89437		UN	24,43	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89437		UN	24,43	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89437		UN	24,43	INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARRON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
89437		UN	24,43	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89437		UN	24,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1081	27,81	3		
89437		UN	24,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1081	33,95	3,66		
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,94									7,26	4,68
89438		UN	11,94	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89438		UN	11,94	INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,04	1,04		
89438		UN	11,94	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	77,84	0,7		
89438		UN	11,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
89438		UN	11,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1563	27,81	4,34		
89438		UN	11,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1563	33,95	5,3		
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,39									7,26	6,13
89439		UN	13,39	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89439		UN	13,39	INSUMO	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 2(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,49	2,49		
89439		UN	13,39	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	77,84	0,7		
89439		UN	13,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
89439		UN	13,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1563	27,81	4,34		
89439		UN	13,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1563	33,95	5,3		
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,1									8,40	5,7
89440		UN	14,1	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89440		UN	14,1	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
89440		UN	14,1	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	77,84	0,93		
89440		UN	14,1	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0453	2,06	0,09		
89440		UN	14,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1812	27,81	5,03		
89440		UN	14,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1812	33,95	6,15		
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,68									7,81	7,87
89442		UN	15,68	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	68,71	0,6		
89442		UN	15,68	INSUMO	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,77	3,77		
89442		UN	15,68	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	77,84	0,81		
89442		UN	15,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0432	2,06	0,08		
89442		UN	15,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1688	27,81	4,69		
89442		UN	15,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1688	33,95	5,73		
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,39									10,03	9,36
89443		UN	19,39	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
89443		UN	19,39	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,71	3,71		
89443		UN	19,39	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
89443		UN	19,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	2,06	0,11		
89443		UN	19,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2161	27,81	6		
89443		UN	19,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2161	33,95	7,33		
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,88									8,62	17,26
89444		UN	25,88	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89444		UN	25,88	INSUMO	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,58	12,58		
89444		UN	25,88	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0128	77,84	0,99		
89444		UN	25,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	2,06	0,1		
89444		UN	25,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1862	27,81	5,17		
89444		UN	25,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1862	33,95	6,32		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6845
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,88									9,19	11,69
89445		UN	20,88	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0124	68,71	0,85		
89445		UN	20,88	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,56	6,56		
89445		UN	20,88	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	77,84	1,11		
89445		UN	20,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0511	2,06	0,1		
89445		UN	20,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1987	27,81	5,52		
89445		UN	20,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1987	33,95	6,74		
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,18									3,28	2,9
89481		UN	6,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89481		UN	6,18	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,71	0,71		
89481		UN	6,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89481		UN	6,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89481		UN	6,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0706	27,81	1,96		
89481		UN	6,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0706	33,95	2,39		
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,94									3,27	3,67
89485		UN	6,94	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89485		UN	6,94	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
89485		UN	6,94	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89485		UN	6,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89485		UN	6,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0706	27,81	1,96		
89485		UN	6,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0706	33,95	2,39		
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,4									3,26	5,14
89489		UN	8,4	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89489		UN	8,4	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,93	2,93		
89489		UN	8,4	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89489		UN	8,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89489		UN	8,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0706	27,81	1,96		
89489		UN	8,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0706	33,95	2,39		
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,88									3,26	4,62
89490		UN	7,88	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89490		UN	7,88	INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,41	2,41		
89490		UN	7,88	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89490		UN	7,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89490		UN	7,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0706	27,81	1,96		
89490		UN	7,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0706	33,95	2,39		
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,18									3,97	5,21
89492		UN	9,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89492		UN	9,18	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,38	2,38		
89492		UN	9,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89492		UN	9,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89492		UN	9,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0859	27,81	2,38		
89492		UN	9,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0859	33,95	2,91		
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,87									3,97	6,9
89493		UN	10,87	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89493		UN	10,87	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,07	4,07		
89493		UN	10,87	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89493		UN	10,87	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89493		UN	10,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0859	27,81	2,38		
89493		UN	10,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0859	33,95	2,91		
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,14									3,96	9,18
89494		UN	13,14	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89494		UN	13,14	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,34	6,34		
89494		UN	13,14	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89494		UN	13,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89494		UN	13,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0859	27,81	2,38		
89494		UN	13,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0859	33,95	2,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6846
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,19									3,97	7,22
89496		UN	11,19	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89496		UN	11,19	INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,39	4,39		
89496		UN	11,19	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89496		UN	11,19	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89496		UN	11,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0859	27,81	2,38		
89496		UN	11,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0859	33,95	2,91		
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,18									4,83	9,35
89497		UN	14,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89497		UN	14,18	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,8	5,8		
89497		UN	14,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
89497		UN	14,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89497		UN	14,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1047	27,81	2,91		
89497		UN	14,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1047	33,95	3,55		
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,23									4,83	9,4
89498		UN	14,23	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89498		UN	14,23	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,85	5,85		
89498		UN	14,23	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
89498		UN	14,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89498		UN	14,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1047	27,81	2,91		
89498		UN	14,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1047	33,95	3,55		
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,19									4,82	15,37
89499		UN	20,19	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89499		UN	20,19	INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,81	11,81		
89499		UN	20,19	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
89499		UN	20,19	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89499		UN	20,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1047	27,81	2,91		
89499		UN	20,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1047	33,95	3,55		
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,7									4,83	8,87
89500		UN	13,7	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89500		UN	13,7	INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,32	5,32		
89500		UN	13,7	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
89500		UN	13,7	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89500		UN	13,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1047	27,81	2,91		
89500		UN	13,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1047	33,95	3,55		
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,61									5,88	9,73
89501		UN	15,61	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
89501		UN	15,61	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,9	4,9		
89501		UN	15,61	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
89501		UN	15,61	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	2,06	0,03		
89501		UN	15,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	27,81	3,53		
89501		UN	15,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1271	33,95	4,31		
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,06									5,87	12,19
89502		UN	18,06	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
89502		UN	18,06	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,35	7,35		
89502		UN	18,06	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
89502		UN	18,06	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	2,06	0,03		
89502		UN	18,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	27,81	3,53		
89502		UN	18,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1271	33,95	4,31		
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,52									5,87	17,65
89503		UN	23,52	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
89503		UN	23,52	INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,81	12,81		
89503		UN	23,52	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
89503		UN	23,52	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	2,06	0,03		
89503		UN	23,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	27,81	3,53		
89503		UN	23,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1271	33,95	4,31		
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,82									5,87	13,95

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6847
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89504		UN	19,82	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
89504		UN	19,82	INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,11	9,11		
89504		UN	19,82	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
89504		UN	19,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	2,06	0,03		
89504		UN	19,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	27,81	3,53		
89504		UN	19,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1271	33,95	4,31		
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,55									6,96	34,59
89505		UN	41,55	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89505		UN	41,55	INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,44	28,44		
89505		UN	41,55	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	77,84	2,33		
89505		UN	41,55	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	2,06	0,04		
89505		UN	41,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1506	27,81	4,18		
89505		UN	41,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1506	33,95	5,11		
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,83									6,96	32,87
89506		UN	39,83	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89506		UN	39,83	INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,72	26,72		
89506		UN	39,83	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	77,84	2,33		
89506		UN	39,83	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	2,06	0,04		
89506		UN	39,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1506	27,81	4,18		
89506		UN	39,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1506	33,95	5,11		
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,6									6,96	39,64
89507		UN	46,6	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89507		UN	46,6	INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,49	33,49		
89507		UN	46,6	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	77,84	2,33		
89507		UN	46,6	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	2,06	0,04		
89507		UN	46,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1506	27,81	4,18		
89507		UN	46,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1506	33,95	5,11		
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,81									6,97	20,84
89510		UN	27,81	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89510		UN	27,81	INSUMO	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,7	14,7		
89510		UN	27,81	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	77,84	2,33		
89510		UN	27,81	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	2,06	0,04		
89510		UN	27,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1506	27,81	4,18		
89510		UN	27,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1506	33,95	5,11		
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,98									8,53	92,45
89513		UN	100,98	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	68,71	1,77		
89513		UN	100,98	INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	83,87	83,87		
89513		UN	100,98	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
89513		UN	100,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	2,06	0,05		
89513		UN	100,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1847	27,81	5,13		
89513		UN	100,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1847	33,95	6,27		
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,09									2,18	6,91
89514		UN	9,09	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		
89514		UN	9,09	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89514		UN	9,09	INSUMO	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,27	4,27		
89514		UN	9,09	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89514		UN	9,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0475	27,81	1,32		
89514		UN	9,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0475	33,95	1,61		
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,18									8,53	72,65
89515		UN	81,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	68,71	1,77		
89515		UN	81,18	INSUMO	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	64,07	64,07		
89515		UN	81,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
89515		UN	81,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	2,06	0,05		
89515		UN	81,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1847	27,81	5,13		
89515		UN	81,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1847	33,95	6,27		
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,18									2,18	7
89516		UN	9,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6848
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89516		UN	9,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89516		UN	9,18	INSUMO	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,36	4,36		
89516		UN	9,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89516		UN	9,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0475	27,81	1,32		
89516		UN	9,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0475	33,95	1,61		
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68,54									8,54	60
89517		UN	68,54	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	68,71	1,77		
89517		UN	68,54	INSUMO	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,43	51,43		
89517		UN	68,54	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
89517		UN	68,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	2,06	0,05		
89517		UN	68,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1847	27,81	5,13		
89517		UN	68,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1847	33,95	6,27		
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,52									2,80	12,72
89518		UN	15,52	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89518		UN	15,52	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,93	3,86		
89518		UN	15,52	INSUMO	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,51	6,51		
89518		UN	15,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	27,81	1,68		
89518		UN	15,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0607	33,95	2,06		
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,52									8,54	38,98
89519		UN	47,52	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	68,71	1,77		
89519		UN	47,52	INSUMO	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,41	30,41		
89519		UN	47,52	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
89519		UN	47,52	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	2,06	0,05		
89519		UN	47,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1847	27,81	5,13		
89519		UN	47,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1847	33,95	6,27		
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,3									2,80	13,5
89520		UN	16,3	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89520		UN	16,3	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,93	3,86		
89520		UN	16,3	INSUMO	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,29	7,29		
89520		UN	16,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	27,81	1,68		
89520		UN	16,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0607	33,95	2,06		
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,2									9,56	110,64
89521		UN	120,2	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0353	68,71	2,42		
89521		UN	120,2	INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	100,27	100,27		
89521		UN	120,2	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	77,84	4,67		
89521		UN	120,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	2,06	0,06		
89521		UN	120,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2071	27,81	5,75		
89521		UN	120,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2071	33,95	7,03		
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,89									4,33	26,56
89522		UN	30,89	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89522		UN	30,89	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89522		UN	30,89	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,29	18,29		
89522		UN	30,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0941	27,81	2,61		
89522		UN	30,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0941	33,95	3,19		
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	99									9,56	89,44
89523		UN	99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0353	68,71	2,42		
89523		UN	99	INSUMO	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	79,07	79,07		
89523		UN	99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	77,84	4,67		
89523		UN	99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	2,06	0,06		
89523		UN	99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2071	27,81	5,75		
89523		UN	99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2071	33,95	7,03		
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31,38									4,33	27,05
89524		UN	31,38	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89524		UN	31,38	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89524		UN	31,38	INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,78	18,78		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6849
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89524		UN	31,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0941	27,81	2,61		
89524		UN	31,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0941	33,95	3,19		
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	85,82									9,57	76,25
89525		UN	85,82	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0353	68,71	2,42		
89525		UN	85,82	INSUMO	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	65,89	65,89		
89525		UN	85,82	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	77,84	4,67		
89525		UN	85,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	2,06	0,06		
89525		UN	85,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2071	27,81	5,75		
89525		UN	85,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2071	33,95	7,03		
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40,52									4,33	36,19
89526		UN	40,52	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89526		UN	40,52	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89526		UN	40,52	INSUMO	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,92	27,92		
89526		UN	40,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0941	27,81	2,61		
89526		UN	40,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0941	33,95	3,19		
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,05									9,57	47,48
89527		UN	57,05	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0353	68,71	2,42		
89527		UN	57,05	INSUMO	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,12	37,12		
89527		UN	57,05	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	77,84	4,67		
89527		UN	57,05	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	2,06	0,06		
89527		UN	57,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2071	27,81	5,75		
89527		UN	57,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2071	33,95	7,03		
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,81									2,17	2,64
89528		UN	4,81	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89528		UN	4,81	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
89528		UN	4,81	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89528		UN	4,81	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89528		UN	4,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0471	27,81	1,3		
89528		UN	4,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0471	33,95	1,59		
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	38,39									5,95	32,44
89529		UN	38,39	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89529		UN	38,39	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89529		UN	38,39	INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,08	21,08		
89529		UN	38,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1288	27,81	3,58		
89529		UN	38,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1288	33,95	4,37		
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,13									2,15	13,98
89530		UN	16,13	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89530		UN	16,13	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,12	12,12		
89530		UN	16,13	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89530		UN	16,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89530		UN	16,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0471	27,81	1,3		
89530		UN	16,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0471	33,95	1,59		
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	39,5									5,95	33,55
89531		UN	39,5	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89531		UN	39,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89531		UN	39,5	INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,19	22,19		
89531		UN	39,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1288	27,81	3,58		
89531		UN	39,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1288	33,95	4,37		
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,58									2,41	5,17
89532		UN	7,58	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89532		UN	7,58	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89532		UN	7,58	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89532		UN	7,58	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
89532		UN	7,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	27,81	1,45		
89532		UN	7,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0524	33,95	1,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6850
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	44,29									5,94	38,35
89535		UN	44,29	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89535		UN	44,29	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89535		UN	44,29	INSUMO	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,98	26,98		
89535		UN	44,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1288	27,81	3,58		
89535		UN	44,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1288	33,95	4,37		
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,86									2,16	9,7
89536		UN	11,86	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89536		UN	11,86	INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,85	7,85		
89536		UN	11,86	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89536		UN	11,86	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89536		UN	11,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0471	27,81	1,3		
89536		UN	11,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0471	33,95	1,59		
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,57									2,16	8,41
89540		UN	10,57	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89540		UN	10,57	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89540		UN	10,57	INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARRON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,56	6,56		
89540		UN	10,57	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
89540		UN	10,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0471	27,81	1,3		
89540		UN	10,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0471	33,95	1,59		
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,02									2,67	4,35
89541		UN	7,02	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89541		UN	7,02	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,96	1,96		
89541		UN	7,02	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89541		UN	7,02	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89541		UN	7,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	27,81	1,6		
89541		UN	7,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0577	33,95	1,95		
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,58									2,66	23,92
89542		UN	26,58	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89542		UN	26,58	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89542		UN	26,58	INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,52	21,52		
89542		UN	26,58	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89542		UN	26,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	27,81	1,6		
89542		UN	26,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0577	33,95	1,95		
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,18									1,45	7,73
89544		UN	9,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		
89544		UN	9,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89544		UN	9,18	INSUMO	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,35	5,35		
89544		UN	9,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89544		UN	9,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0316	27,81	0,87		
89544		UN	9,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0316	33,95	1,07		
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	17,5									1,85	15,65
89545		UN	17,5	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	68,71	0,5		
89545		UN	17,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	28,36	0,7		
89545		UN	17,5	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89545		UN	17,5	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,93	1,93		
89545		UN	17,5	INSUMO	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11	11		
89545		UN	17,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	2,06	0,03		
89545		UN	17,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0405	27,81	1,12		
89545		UN	17,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0405	33,95	1,37		
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,54									1,65	9,89
89546		UN	11,54	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	68,71	0,33		
89546		UN	11,54	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	28,36	0,7		
89546		UN	11,54	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	77,84	0,58		
89546		UN	11,54	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,93	1,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6851
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89546		UN	11,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	2,06	0,02		
89546		UN	11,54	INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,76	5,76		
89546		UN	11,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0361	27,81	1		
89546		UN	11,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0361	33,95	1,22		
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23,31									2,88	20,43
89547		UN	23,31	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	68,71	1,14		
89547		UN	23,31	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89547		UN	23,31	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0375	28,36	1,06		
89547		UN	23,31	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
89547		UN	23,31	INSUMO	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,84	12,84		
89547		UN	23,31	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	2,06	0,05		
89547		UN	23,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0627	27,81	1,74		
89547		UN	23,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0627	33,95	2,12		
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23,45									2,88	20,57
89548		UN	23,45	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89548		UN	23,45	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89548		UN	23,45	INSUMO	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,79	12,79		
89548		UN	23,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0627	27,81	1,74		
89548		UN	23,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0627	33,95	2,12		
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,34									2,38	16,96
89549		UN	19,34	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89549		UN	19,34	INSUMO	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,12	10,12		
89549		UN	19,34	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0625	28,36	1,77		
89549		UN	19,34	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,93	1,93		
89549		UN	19,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0516	27,81	1,43		
89549		UN	19,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0516	33,95	1,75		
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	42,59									2,88	39,71
89550		UN	42,59	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89550		UN	42,59	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89550		UN	42,59	INSUMO	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,93	31,93		
89550		UN	42,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0627	27,81	1,74		
89550		UN	42,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0627	33,95	2,12		
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,95									2,41	6,54
89551		UN	8,95	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89551		UN	8,95	INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,42	4,42		
89551		UN	8,95	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89551		UN	8,95	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
89551		UN	8,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	27,81	1,45		
89551		UN	8,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0524	33,95	1,77		
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,28									2,66	15,62
89552		UN	18,28	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89552		UN	18,28	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,22	13,22		
89552		UN	18,28	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89552		UN	18,28	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89552		UN	18,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	27,81	1,6		
89552		UN	18,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0577	33,95	1,95		
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,29									2,42	3,87
89553		UN	6,29	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,76	1,76		
89553		UN	6,29	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89553		UN	6,29	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89553		UN	6,29	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
89553		UN	6,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	27,81	1,45		
89553		UN	6,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0524	33,95	1,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6852
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29,58									3,95	25,63
89554		UN	29,58	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	68,71	1,68		
89554		UN	29,58	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89554		UN	29,58	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	28,36	1,63		
89554		UN	29,58	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	77,84	3,11		
89554		UN	29,58	INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,75	14,75		
89554		UN	29,58	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89554		UN	29,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0858	27,81	2,38		
89554		UN	29,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0858	33,95	2,91		
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,27									2,66	18,61
89555		UN	21,27	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
89555		UN	21,27	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89555		UN	21,27	INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARRON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
89555		UN	21,27	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	2,06	0,02		
89555		UN	21,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	27,81	1,6		
89555		UN	21,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0577	33,95	1,95		
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	41,27									3,95	37,32
89556		UN	41,27	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89556		UN	41,27	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89556		UN	41,27	INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,62	26,62		
89556		UN	41,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0858	27,81	2,38		
89556		UN	41,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0858	33,95	2,91		
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	32,68									3,41	29,27
89557		UN	32,68	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89557		UN	32,68	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89557		UN	32,68	INSUMO	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,02	20,02		
89557		UN	32,68	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	28,36	2,69		
89557		UN	32,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0743	27,81	2,06		
89557		UN	32,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0743	33,95	2,52		
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,38									3,20	7,18
89558		UN	10,38	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89558		UN	10,38	INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,18	4,18		
89558		UN	10,38	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
89558		UN	10,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89558		UN	10,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	27,81	1,93		
89558		UN	10,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0694	33,95	2,35		
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	69,57									3,95	65,62
89559		UN	69,57	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89559		UN	69,57	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89559		UN	69,57	INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	54,92	54,92		
89559		UN	69,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0858	27,81	2,38		
89559		UN	69,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0858	33,95	2,91		
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,02									3,19	30,83
89560		UN	34,02	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89560		UN	34,02	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
89560		UN	34,02	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89560		UN	34,02	INSUMO	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,82	27,82		
89560		UN	34,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	27,81	1,93		
89560		UN	34,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0694	33,95	2,35		
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,05									2,92	13,13
89561		UN	16,05	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	68,71	1,01		
89561		UN	16,05	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	77,84	1,75		
89561		UN	16,05	INSUMO	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,31	9,31		
89561		UN	16,05	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6853
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89561		UN	16,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0633	27,81	1,76		
89561		UN	16,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0633	33,95	2,14		
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,82									2,93	7,89
89562		UN	10,82	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89562		UN	10,82	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,2	5,2		
89562		UN	10,82	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
89562		UN	10,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	2,06	0,02		
89562		UN	10,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	27,81	1,76		
89562		UN	10,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0635	33,95	2,15		
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	35,7									3,73	31,97
89563		UN	35,7	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89563		UN	35,7	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,93	5,79		
89563		UN	35,7	INSUMO	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,81	22,81		
89563		UN	35,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0809	27,81	2,24		
89563		UN	35,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0809	33,95	2,74		
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,76									2,93	12,83
89564		UN	15,76	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89564		UN	15,76	INSUMO	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,14	10,14		
89564		UN	15,76	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
89564		UN	15,76	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	2,06	0,02		
89564		UN	15,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	27,81	1,76		
89564		UN	15,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0635	33,95	2,15		
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	58,07									5,78	52,29
89565		UN	58,07	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,34	7,02		
89565		UN	58,07	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89565		UN	58,07	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	40,13	40,13		
89565		UN	58,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1254	27,81	3,48		
89565		UN	58,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1254	33,95	4,25		
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	49,09									5,78	43,31
89566		UN	49,09	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,34	7,02		
89566		UN	49,09	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89566		UN	49,09	INSUMO	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,15	31,15		
89566		UN	49,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1254	27,81	3,48		
89566		UN	49,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1254	33,95	4,25		
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	83,48									7,92	75,56
89567		UN	83,48	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	3,05	9,15		
89567		UN	83,48	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89567		UN	83,48	INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	58,85	58,85		
89567		UN	83,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1717	27,81	4,77		
89567		UN	83,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1717	33,95	5,82		
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,62									3,19	28,43
89568		UN	31,62	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89568		UN	31,62	INSUMO	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,42	25,42		
89568		UN	31,62	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
89568		UN	31,62	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89568		UN	31,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	27,81	1,93		
89568		UN	31,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0694	33,95	2,35		
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	97,69									7,22	90,47
89569		UN	97,69	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89569		UN	97,69	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89569		UN	97,69	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
89569		UN	97,69	INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,29	75,29		
89569		UN	97,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1563	27,81	4,34		
89569		UN	97,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1563	33,95	5,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6854
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,89									3,04	8,85
89570		UN	11,89	INSUMO	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,11	6,11		
89570		UN	11,89	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89570		UN	11,89	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
89570		UN	11,89	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	2,06	0,03		
89570		UN	11,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	27,81	1,83		
89570		UN	11,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0659	33,95	2,23		
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	72,18									7,92	64,26
89571		UN	72,18	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	3,05	9,15		
89571		UN	72,18	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89571		UN	72,18	INSUMO	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,55	47,55		
89571		UN	72,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1717	27,81	4,77		
89571		UN	72,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1717	33,95	5,82		
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,26									2,94	6,32
89572		UN	9,26	INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,64	3,64		
89572		UN	9,26	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89572		UN	9,26	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
89572		UN	9,26	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	2,06	0,02		
89572		UN	9,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	27,81	1,76		
89572		UN	9,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0635	33,95	2,15		
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	79,39									7,22	72,17
89573		UN	79,39	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89573		UN	79,39	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89573		UN	79,39	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
89573		UN	79,39	INSUMO	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,99	56,99		
89573		UN	79,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1563	27,81	4,34		
89573		UN	79,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1563	33,95	5,3		
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	161,99									11,90	150,09
89574		UN	161,99	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	3,05	12,2		
89574		UN	161,99	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	28,36	6,52		
89574		UN	161,99	INSUMO	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	127,37	127,37		
89574		UN	161,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2575	27,81	7,16		
89574		UN	161,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2575	33,95	8,74		
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,37									3,91	8,46
89575		UN	12,37	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
89575		UN	12,37	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,28	4,28		
89575		UN	12,37	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
89575		UN	12,37	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	2,06	0,03		
89575		UN	12,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0847	27,81	2,35		
89575		UN	12,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0847	33,95	2,87		
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,15									3,90	32,25
89577		UN	36,15	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
89577		UN	36,15	INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,06	28,06		
89577		UN	36,15	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
89577		UN	36,15	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	2,06	0,03		
89577		UN	36,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0847	27,81	2,35		
89577		UN	36,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0847	33,95	2,87		
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,17									3,04	9,13
89579		UN	12,17	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
89579		UN	12,17	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89579		UN	12,17	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,11	6,11		
89579		UN	12,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	2,06	0,03		
89579		UN	12,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	27,81	1,83		
89579		UN	12,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0659	33,95	2,23		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6855
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35,81									8,02	27,79
89581		UN	35,81	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89581		UN	35,81	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89581		UN	35,81	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,29	18,29		
89581		UN	35,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1737	27,81	4,83		
89581		UN	35,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1737	33,95	5,89		
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	36,3									8,02	28,28
89582		UN	36,3	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89582		UN	36,3	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89582		UN	36,3	INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,78	18,78		
89582		UN	36,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1737	27,81	4,83		
89582		UN	36,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1737	33,95	5,89		
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,44									8,02	37,42
89583		UN	45,44	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89583		UN	45,44	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89583		UN	45,44	INSUMO	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,92	27,92		
89583		UN	45,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1737	27,81	4,83		
89583		UN	45,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1737	33,95	5,89		
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,28									12,61	34,67
89584		UN	47,28	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89584		UN	47,28	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89584		UN	47,28	INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,08	21,08		
89584		UN	47,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2729	27,81	7,58		
89584		UN	47,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2729	33,95	9,26		
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,39									12,61	35,78
89585		UN	48,39	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89585		UN	48,39	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89585		UN	48,39	INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,19	22,19		
89585		UN	48,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2729	27,81	7,58		
89585		UN	48,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2729	33,95	9,26		
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	53,18									12,61	40,57
89587		UN	53,18	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89587		UN	53,18	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89587		UN	53,18	INSUMO	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,98	26,98		
89587		UN	53,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2729	27,81	7,58		
89587		UN	53,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2729	33,95	9,26		
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	138,88									21,78	117,1
89590		UN	138,88	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
89590		UN	138,88	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
89590		UN	138,88	INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	83,72	83,72		
89590		UN	138,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4713	27,81	13,1		
89590		UN	138,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4713	33,95	16		
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	135,47									21,78	113,69
89591		UN	135,47	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
89591		UN	135,47	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
89591		UN	135,47	INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	80,31	80,31		
89591		UN	135,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4713	27,81	13,1		
89591		UN	135,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4713	33,95	16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6856
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	165,42									21,78	143,64
89592		UN	165,42	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
89592		UN	165,42	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
89592		UN	165,42	INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	110,26	110,26		
89592		UN	165,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4713	27,81	13,1		
89592		UN	165,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4713	33,95	16		
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,67									3,38	21,29
89593		UN	24,67	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	68,71	0,88		
89593		UN	24,67	INSUMO	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,95	17,95		
89593		UN	24,67	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
89593		UN	24,67	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0161	2,06	0,03		
89593		UN	24,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89593		UN	24,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,24									3,90	31,34
89594		UN	35,24	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
89594		UN	35,24	INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,15	27,15		
89594		UN	35,24	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
89594		UN	35,24	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	2,06	0,03		
89594		UN	35,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0847	27,81	2,35		
89594		UN	35,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0847	33,95	2,87		
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,85									3,27	11,58
89595		UN	14,85	INSUMO	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,27	8,27		
89595		UN	14,85	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	68,71	0,88		
89595		UN	14,85	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
89595		UN	14,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0161	2,06	0,03		
89595		UN	14,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0712	27,81	1,98		
89595		UN	14,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0712	33,95	2,41		
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,1									3,39	7,71
89596		UN	11,1	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,38	4,38		
89596		UN	11,1	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	68,71	0,88		
89596		UN	11,1	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
89596		UN	11,1	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0161	2,06	0,03		
89596		UN	11,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89596		UN	11,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,11									4,62	18,49
89597		UN	23,11	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89597		UN	23,11	INSUMO	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,12	13,12		
89597		UN	23,11	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	77,84	2,33		
89597		UN	23,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	2,06	0,04		
89597		UN	23,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	27,81	2,78		
89597		UN	23,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1	33,95	3,39		
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,55									4,61	43,94
89598		UN	48,55	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89598		UN	48,55	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	77,84	2,33		
89598		UN	48,55	INSUMO	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,56	38,56		
89598		UN	48,55	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	2,06	0,04		
89598		UN	48,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	27,81	2,78		
89598		UN	48,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1	33,95	3,39		
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,61									5,35	21,26
89599		UN	26,61	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	68,71	1,14		
89599		UN	26,61	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89599		UN	26,61	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0375	28,36	1,06		
89599		UN	26,61	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
89599		UN	26,61	INSUMO	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,84	12,84		
89599		UN	26,61	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	2,06	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6857
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89599		UN	26,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1158	27,81	3,22		
89599		UN	26,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1158	33,95	3,93		
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,74									5,35	21,39
89600		UN	26,74	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89600		UN	26,74	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89600		UN	26,74	INSUMO	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,79	12,79		
89600		UN	26,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1158	27,81	3,22		
89600		UN	26,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1158	33,95	3,93		
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,05									4,26	16,79
89605		UN	21,05	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	68,71	1,29		
89605		UN	21,05	INSUMO	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,01	12,01		
89605		UN	21,05	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
89605		UN	21,05	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0206	2,06	0,04		
89605		UN	21,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	27,81	2,56		
89605		UN	21,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0924	33,95	3,13		
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,62									4,61	76,01
89609		UN	80,62	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89609		UN	80,62	INSUMO	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	70,63	70,63		
89609		UN	80,62	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	77,84	2,33		
89609		UN	80,62	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	2,06	0,04		
89609		UN	80,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	27,81	2,78		
89609		UN	80,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1	33,95	3,39		
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,01									4,26	15,75
89610		UN	20,01	INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,97	10,97		
89610		UN	20,01	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	68,71	1,29		
89610		UN	20,01	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
89610		UN	20,01	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0206	2,06	0,04		
89610		UN	20,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	27,81	2,56		
89610		UN	20,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0924	33,95	3,13		
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,45									5,65	26,8
89611		UN	32,45	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	68,71	1,77		
89611		UN	32,45	INSUMO	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,19	19,19		
89611		UN	32,45	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
89611		UN	32,45	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	2,06	0,05		
89611		UN	32,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1224	27,81	3,4		
89611		UN	32,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1224	33,95	4,15		
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	157,11									5,64	151,47
89612		UN	157,11	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	68,71	1,77		
89612		UN	157,11	INSUMO	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	143,85	143,85		
89612		UN	157,11	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
89612		UN	157,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	2,06	0,05		
89612		UN	157,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1224	27,81	3,4		
89612		UN	157,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1224	33,95	4,15		
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,73									5,13	25,6
89613		UN	30,73	INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,1	19,1		
89613		UN	30,73	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0235	68,71	1,61		
89613		UN	30,73	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	77,84	3,11		
89613		UN	30,73	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0249	2,06	0,05		
89613		UN	30,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1112	27,81	3,09		
89613		UN	30,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1112	33,95	3,77		
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,72									6,35	52,37
89614		UN	58,72	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0353	68,71	2,42		
89614		UN	58,72	INSUMO	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,08	43,08		
89614		UN	58,72	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	77,84	4,67		
89614		UN	58,72	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	2,06	0,06		
89614		UN	58,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1377	27,81	3,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6858
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89614		UN	58,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1377	33,95	4,67		
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	185,48									6,35	179,13
89615		UN	185,48	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0353	68,71	2,42		
89615		UN	185,48	INSUMO	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	169,84	169,84		
89615		UN	185,48	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	77,84	4,67		
89615		UN	185,48	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	2,06	0,06		
89615		UN	185,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1377	27,81	3,82		
89615		UN	185,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1377	33,95	4,67		
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,78									6,00	34,78
89616		UN	40,78	INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,33	26,33		
89616		UN	40,78	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0306	68,71	2,1		
89616		UN	40,78	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	77,84	4,28		
89616		UN	40,78	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	2,06	0,05		
89616		UN	40,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	27,81	3,61		
89616		UN	40,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,13	33,95	4,41		
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,66									4,37	4,29
89617		UN	8,66	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89617		UN	8,66	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
89617		UN	8,66	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	77,84	0,93		
89617		UN	8,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0162	2,06	0,03		
89617		UN	8,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0941	27,81	2,61		
89617		UN	8,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0941	33,95	3,19		
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,1									5,33	7,77
89620		UN	13,1	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
89620		UN	13,1	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,71	3,71		
89620		UN	13,1	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
89620		UN	13,1	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	2,06	0,04		
89620		UN	13,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1153	27,81	3,2		
89620		UN	13,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1153	33,95	3,91		
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,01									4,83	10,18
89622		UN	15,01	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0124	68,71	0,85		
89622		UN	15,01	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,56	6,56		
89622		UN	15,01	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	77,84	1,11		
89622		UN	15,01	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185	2,06	0,03		
89622		UN	15,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1047	27,81	2,91		
89622		UN	15,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1047	33,95	3,55		
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,57									6,48	14,09
89623		UN	20,57	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	68,71	1,2		
89623		UN	20,57	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
89623		UN	20,57	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	77,84	1,63		
89623		UN	20,57	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0236	2,06	0,04		
89623		UN	20,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	27,81	3,89		
89623		UN	20,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,14	33,95	4,75		
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,99									5,91	13,08
89624		UN	18,99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	68,71	1,09		
89624		UN	18,99	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,52	8,52		
89624		UN	18,99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	77,84	1,46		
89624		UN	18,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	2,06	0,04		
89624		UN	18,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1277	27,81	3,55		
89624		UN	18,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1277	33,95	4,33		
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,23									7,83	16,4
89625		UN	24,23	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0247	68,71	1,69		
89625		UN	24,23	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,47	9,47		
89625		UN	24,23	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	77,84	2,56		
89625		UN	24,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	2,06	0,05		
89625		UN	24,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1694	27,81	4,71		
89625		UN	24,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1694	33,95	5,75		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6859
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,92									7,16	23,76
89626		UN	30,92	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
89626		UN	30,92	INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,77	17,77		
89626		UN	30,92	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	77,84	2,1		
89626		UN	30,92	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0269	2,06	0,05		
89626		UN	30,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1547	27,81	4,3		
89626		UN	30,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1547	33,95	5,25		
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,13									6,10	15,03
89627		UN	21,13	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	68,71	1,2		
89627		UN	21,13	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
89627		UN	21,13	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	77,84	1,75		
89627		UN	21,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0244	2,06	0,05		
89627		UN	21,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1318	27,81	3,66		
89627		UN	21,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1318	33,95	4,47		
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,5									9,25	39,25
89628		UN	48,5	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0318	68,71	2,18		
89628		UN	48,5	INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,41	30,41		
89628		UN	48,5	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	77,84	3,5		
89628		UN	48,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0333	2,06	0,06		
89628		UN	48,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	27,81	5,56		
89628		UN	48,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2	33,95	6,79		
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,16									11,36	68,8
89629		UN	80,16	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0388	68,71	2,66		
89629		UN	80,16	INSUMO	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,42	56,42		
89629		UN	80,16	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	77,84	5,83		
89629		UN	80,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0413	2,06	0,08		
89629		UN	80,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2459	27,81	6,83		
89629		UN	80,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2459	33,95	8,34		
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,11									9,61	51,5
89630		UN	61,11	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0318	68,71	2,18		
89630		UN	61,11	INSUMO	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,84	41,84		
89630		UN	61,11	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	77,84	4,2		
89630		UN	61,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	2,06	0,07		
89630		UN	61,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2077	27,81	5,77		
89630		UN	61,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2077	33,95	7,05		
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,49									12,77	91,72
89631		UN	104,49	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0529	68,71	3,63		
89631		UN	104,49	INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,71	76,71		
89631		UN	104,49	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	77,84	7		
89631		UN	104,49	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0461	2,06	0,09		
89631		UN	104,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2765	27,81	7,68		
89631		UN	104,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2765	33,95	9,38		
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	119,64									11,00	108,64
89632		UN	119,64	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0424	68,71	2,91		
89632		UN	119,64	INSUMO	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,69	96,69		
89632		UN	119,64	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0675	77,84	5,25		
89632		UN	119,64	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0418	2,06	0,08		
89632		UN	119,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2383	27,81	6,62		
89632		UN	119,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2383	33,95	8,09		
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,28									5,11	7,17
89637		UN	12,28	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89637		UN	12,28	INSUMO	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,61	3,61		
89637		UN	12,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1103	27,81	3,06		
89637		UN	12,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1103	33,95	3,74		
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,22									5,11	8,11

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6860
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89638		UN	13,22	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89638		UN	13,22	INSUMO	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,55	4,55		
89638		UN	13,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1103	27,81	3,06		
89638		UN	13,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1103	33,95	3,74		
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,88									5,10	8,78
89639		UN	13,88	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89639		UN	13,88	INSUMO	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,21	5,21		
89639		UN	13,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1103	27,81	3,06		
89639		UN	13,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1103	33,95	3,74		
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,97									5,09	15,88
89640		UN	20,97	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89640		UN	20,97	INSUMO	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,3	12,3		
89640		UN	20,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1103	27,81	3,06		
89640		UN	20,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1103	33,95	3,74		
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,85									6,46	9,39
89641		UN	15,85	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89641		UN	15,85	INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,44	4,44		
89641		UN	15,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1395	27,81	3,87		
89641		UN	15,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1395	33,95	4,73		
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,49									6,46	11,03
89642		UN	17,49	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89642		UN	17,49	INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,08	6,08		
89642		UN	17,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1395	27,81	3,87		
89642		UN	17,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1395	33,95	4,73		
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,8									6,46	12,34
89643		UN	18,8	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89643		UN	18,8	INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,39	7,39		
89643		UN	18,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1395	27,81	3,87		
89643		UN	18,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1395	33,95	4,73		
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,48									5,77	19,71
89644		UN	25,48	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0667	35,23	2,34		
89644		UN	25,48	INSUMO	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,43	15,43		
89644		UN	25,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1249	27,81	3,47		
89644		UN	25,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1249	33,95	4,24		
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,08									6,25	28,83
89645		UN	35,08	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89645		UN	35,08	INSUMO	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,92	23,92		
89645		UN	35,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1353	27,81	3,76		
89645		UN	35,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1353	33,95	4,59		
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,35									7,60	15,75
89646		UN	23,35	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89646		UN	23,35	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,45	9,45		
89646		UN	23,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1645	27,81	4,57		
89646		UN	23,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1645	33,95	5,58		
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,67									7,61	15,06
89647		UN	22,67	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89647		UN	22,67	INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,77	8,77		
89647		UN	22,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1645	27,81	4,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6861
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89647		UN	22,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1645	33,95	5,58		
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,79									7,60	20,19
89648		UN	27,79	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89648		UN	27,79	INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,89	13,89		
89648		UN	27,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1645	27,81	4,57		
89648		UN	27,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1645	33,95	5,58		
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,73									8,95	24,78
89649		UN	33,73	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89649		UN	33,73	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,09	17,09		
89649		UN	33,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1937	27,81	5,38		
89649		UN	33,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1937	33,95	6,57		
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,05									8,95	23,1
89650		UN	32,05	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89650		UN	32,05	INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,41	15,41		
89650		UN	32,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1937	27,81	5,38		
89650		UN	32,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1937	33,95	6,57		
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,31									3,40	4,91
89651		UN	8,31	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89651		UN	8,31	INSUMO	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,91	1,91		
89651		UN	8,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89651		UN	8,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,51									3,39	10,12
89652		UN	13,51	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89652		UN	13,51	INSUMO	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,11	7,11		
89652		UN	13,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89652		UN	13,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,79									3,38	15,41
89653		UN	18,79	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89653		UN	18,79	INSUMO	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,39	12,39		
89653		UN	18,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89653		UN	18,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,62									3,38	18,24
89654		UN	21,62	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89654		UN	21,62	INSUMO	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,22	15,22		
89654		UN	21,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89654		UN	21,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,57									3,38	22,19
89655		UN	25,57	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89655		UN	25,57	INSUMO	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,17	19,17		
89655		UN	25,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89655		UN	25,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,9									3,38	20,52
89656		UN	23,9	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89656		UN	23,9	INSUMO	37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,5	17,5		
89656		UN	23,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89656		UN	23,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,18									3,38	11,8

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6862
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89657		UN	15,18	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0533	35,23	1,87		
89657		UN	15,18	INSUMO	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,78	8,78		
89657		UN	15,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
89657		UN	15,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11									4,30	6,7
89658		UN	11	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89658		UN	11	INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,46	2,46		
89658		UN	11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	27,81	2,58		
89658		UN	11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,093	33,95	3,15		
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,87									4,29	14,58
89659		UN	18,87	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89659		UN	18,87	INSUMO	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,33	10,33		
89659		UN	18,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	27,81	2,58		
89659		UN	18,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,093	33,95	3,15		
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,23									4,49	6,74
89660		UN	11,23	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89660		UN	11,23	INSUMO	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,43	2,43		
89660		UN	11,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0972	27,81	2,7		
89660		UN	11,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0972	33,95	3,29		
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,32									4,28	21,04
89661		UN	25,32	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89661		UN	25,32	INSUMO	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,78	16,78		
89661		UN	25,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	27,81	2,58		
89661		UN	25,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,093	33,95	3,15		
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,95									3,83	29,12
89662		UN	32,95	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0667	35,23	2,34		
89662		UN	32,95	INSUMO	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,48	25,48		
89662		UN	32,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0833	27,81	2,31		
89662		UN	32,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0833	33,95	2,82		
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,96									4,28	27,68
89663		UN	31,96	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89663		UN	31,96	INSUMO	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,42	23,42		
89663		UN	31,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	27,81	2,58		
89663		UN	31,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,093	33,95	3,15		
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,8									4,29	14,51
89664		UN	18,8	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89664		UN	18,8	INSUMO	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,26	10,26		
89664		UN	18,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,093	27,81	2,58		
89664		UN	18,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,093	33,95	3,15		
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,67									3,86	4,81
89666		UN	8,67	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0667	35,23	2,34		
89666		UN	8,67	INSUMO	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,2	1,2		
89666		UN	8,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0833	27,81	2,31		
89666		UN	8,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0833	33,95	2,82		
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,88									5,34	40,54
89667		UN	45,88	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,34	4,68		
89667		UN	45,88	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89667		UN	45,88	INSUMO	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,93	31,93		
89667		UN	45,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1158	27,81	3,22		
89667		UN	45,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1158	33,95	3,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6863
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,19									4,15	27,04
89668		UN	31,19	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89668		UN	31,19	INSUMO	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,82	22,82		
89668		UN	31,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0902	27,81	2,5		
89668		UN	31,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0902	33,95	3,06		
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35,54									8,40	27,14
89669		UN	35,54	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	68,71	1,68		
89669		UN	35,54	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89669		UN	35,54	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	28,36	1,63		
89669		UN	35,54	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	77,84	3,11		
89669		UN	35,54	INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,75	14,75		
89669		UN	35,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
89669		UN	35,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1819	27,81	5,05		
89669		UN	35,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1819	33,95	6,17		
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16									5,07	10,93
89670		UN	16	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89670		UN	16	INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,48	5,48		
89670		UN	16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1097	27,81	3,05		
89670		UN	16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1097	33,95	3,72		
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,2									8,40	38,8
89671		UN	47,2	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89671		UN	47,2	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89671		UN	47,2	INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,62	26,62		
89671		UN	47,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1819	27,81	5,05		
89671		UN	47,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1819	33,95	6,17		
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,79									5,06	20,73
89672		UN	25,79	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89672		UN	25,79	INSUMO	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,27	15,27		
89672		UN	25,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1097	27,81	3,05		
89672		UN	25,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1097	33,95	3,72		
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	37,29									6,87	30,42
89673		UN	37,29	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89673		UN	37,29	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89673		UN	37,29	INSUMO	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,02	20,02		
89673		UN	37,29	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	28,36	2,69		
89673		UN	37,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1489	27,81	4,14		
89673		UN	37,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1489	33,95	5,05		
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,86									5,06	27,8
89674		UN	32,86	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89674		UN	32,86	INSUMO	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,34	22,34		
89674		UN	32,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1097	27,81	3,05		
89674		UN	32,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1097	33,95	3,72		
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	75,5									8,39	67,11
89675		UN	75,5	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89675		UN	75,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89675		UN	75,5	INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	54,92	54,92		
89675		UN	75,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1819	27,81	5,05		
89675		UN	75,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1819	33,95	6,17		
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,19									4,86	34,33
89676		UN	39,19	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0933	35,23	3,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6864
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89676		UN	39,19	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,4	29,4		
89676		UN	39,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1055	27,81	2,93		
89676		UN	39,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1055	33,95	3,58		
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	81,11									14,52	66,59
89677		UN	81,11	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0306	68,71	2,1		
89677		UN	81,11	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,55	10,55		
89677		UN	81,11	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	28,36	2,48		
89677		UN	81,11	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
89677		UN	81,11	INSUMO	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,52	42,52		
89677		UN	81,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	2,06	0,18		
89677		UN	81,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3142	27,81	8,73		
89677		UN	81,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3142	33,95	10,66		
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,71									4,70	9,01
89678		UN	13,71	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0933	35,23	3,28		
89678		UN	13,71	INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,18	4,18		
89678		UN	13,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1014	27,81	2,81		
89678		UN	13,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1014	33,95	3,44		
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	126,75									14,51	112,24
89679		UN	126,75	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
89679		UN	126,75	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
89679		UN	126,75	INSUMO	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,3	81,3		
89679		UN	126,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3142	27,81	8,73		
89679		UN	126,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3142	33,95	10,66		
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,88									5,96	18,92
89680		UN	24,88	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89680		UN	24,88	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,22	12,22		
89680		UN	24,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1291	27,81	3,59		
89680		UN	24,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1291	33,95	4,38		
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	93,04									11,45	81,59
89681		UN	93,04	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89681		UN	93,04	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,55	10,55		
89681		UN	93,04	INSUMO	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,02	60,02		
89681		UN	93,04	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,145	28,36	4,11		
89681		UN	93,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2481	27,81	6,89		
89681		UN	93,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2481	33,95	8,42		
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,1									5,96	28,14
89682		UN	34,1	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89682		UN	34,1	INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,44	21,44		
89682		UN	34,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1291	27,81	3,59		
89682		UN	34,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1291	33,95	4,38		
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	294,69									14,51	280,18
89683		UN	294,69	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
89683		UN	294,69	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
89683		UN	294,69	INSUMO	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	249,24	249,24		
89683		UN	294,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3142	27,81	8,73		
89683		UN	294,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3142	33,95	10,66		
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,32									5,95	41,37
89684		UN	47,32	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89684		UN	47,32	INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,66	34,66		
89684		UN	47,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1291	27,81	3,59		
89684		UN	47,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1291	33,95	4,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6865
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	64,64									10,70	53,94
89685		UN	64,64	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,34	7,02		
89685		UN	64,64	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89685		UN	64,64	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	40,13	40,13		
89685		UN	64,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2316	27,81	6,44		
89685		UN	64,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2316	33,95	7,86		
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59,44									5,76	53,68
89686		UN	59,44	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89686		UN	59,44	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,04	47,04		
89686		UN	59,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	27,81	3,47		
89686		UN	59,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,125	33,95	4,24		
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	55,66									10,71	44,95
89687		UN	55,66	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,34	7,02		
89687		UN	55,66	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89687		UN	55,66	INSUMO	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,15	31,15		
89687		UN	55,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2316	27,81	6,44		
89687		UN	55,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2316	33,95	7,86		
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,18									5,51	34,67
89689		UN	40,18	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89689		UN	40,18	INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,59	28,59		
89689		UN	40,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1194	27,81	3,32		
89689		UN	40,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1194	33,95	4,05		
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	95,35									16,82	78,53
89690		UN	95,35	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	3,05	9,15		
89690		UN	95,35	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89690		UN	95,35	INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	58,85	58,85		
89690		UN	95,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3638	27,81	10,11		
89690		UN	95,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3638	33,95	12,35		
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,9									6,80	9,1
89691		UN	15,9	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89691		UN	15,9	INSUMO	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,02	4,02		
89691		UN	15,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	27,81	4,08		
89691		UN	15,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,147	33,95	4,99		
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	107,79									14,77	93,02
89692		UN	107,79	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89692		UN	107,79	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89692		UN	107,79	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
89692		UN	107,79	INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,29	75,29		
89692		UN	107,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3197	27,81	8,89		
89692		UN	107,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3197	33,95	10,85		
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	84,05									16,82	67,23
89693		UN	84,05	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	3,05	9,15		
89693		UN	84,05	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89693		UN	84,05	INSUMO	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,55	47,55		
89693		UN	84,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3638	27,81	10,11		
89693		UN	84,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3638	33,95	12,35		
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,59									6,80	15,79
89694		UN	22,59	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89694		UN	22,59	INSUMO	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,71	10,71		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6866
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89694		UN	22,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	27,81	4,08		
89694		UN	22,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,147	33,95	4,99		
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,5									6,80	12,7
89695		UN	19,5	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89695		UN	19,5	INSUMO	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,62	7,62		
89695		UN	19,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	27,81	4,08		
89695		UN	19,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,147	33,95	4,99		
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	89,49									14,77	74,72
89696		UN	89,49	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89696		UN	89,49	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
89696		UN	89,49	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
89696		UN	89,49	INSUMO	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,99	56,99		
89696		UN	89,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3197	27,81	8,89		
89696		UN	89,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3197	33,95	10,85		
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,71									8,62	12,09
89697		UN	20,71	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89697		UN	20,71	INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,01	5,01		
89697		UN	20,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,186	27,81	5,17		
89697		UN	20,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,186	33,95	6,31		
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	276,43									29,06	247,37
89698		UN	276,43	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,55	31,65		
89698		UN	276,43	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2625	28,36	7,44		
89698		UN	276,43	INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	198,54	198,54		
89698		UN	276,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6284	27,81	17,47		
89698		UN	276,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6284	33,95	21,33		
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	209,33									24,97	184,36
89699		UN	209,33	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89699		UN	209,33	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
89699		UN	209,33	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2325	28,36	6,59		
89699		UN	209,33	INSUMO	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	145,24	145,24		
89699		UN	209,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5402	27,81	15,02		
89699		UN	209,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5402	33,95	18,33		
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,84									7,70	18,14
89700		UN	25,84	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	35,23	3,52		
89700		UN	25,84	INSUMO	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,04	12,04		
89700		UN	25,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1665	27,81	4,63		
89700		UN	25,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1665	33,95	5,65		
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	203,84									29,06	174,78
89701		UN	203,84	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,55	31,65		
89701		UN	203,84	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2625	28,36	7,44		
89701		UN	203,84	INSUMO	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	125,95	125,95		
89701		UN	203,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6284	27,81	17,47		
89701		UN	203,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6284	33,95	21,33		
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,09									8,61	16,48
89702		UN	25,09	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89702		UN	25,09	INSUMO	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,39	9,39		
89702		UN	25,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,186	27,81	5,17		
89702		UN	25,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,186	33,95	6,31		
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,39									8,33	43,06

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6867
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89703		UN	51,39	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89703		UN	51,39	INSUMO	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,04	36,04		
89703		UN	51,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1804	27,81	5,01		
89703		UN	51,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1804	33,95	6,12		
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	158,15									24,97	133,18
89704		UN	158,15	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
89704		UN	158,15	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
89704		UN	158,15	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2325	28,36	6,59		
89704		UN	158,15	INSUMO	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	94,06	94,06		
89704		UN	158,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5402	27,81	15,02		
89704		UN	158,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5402	33,95	18,33		
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,21									10,14	19,07
89705		UN	29,21	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
89705		UN	29,21	INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,05	10,05		
89705		UN	29,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2193	27,81	6,09		
89705		UN	29,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2193	33,95	7,44		
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,29									11,93	49,36
89706		UN	61,29	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89706		UN	61,29	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,31	38,31		
89706		UN	61,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2583	27,81	7,18		
89706		UN	61,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2583	33,95	8,76		
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,29									9,34	48,95
89718		M	58,29	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	43,66	45,81		
89718		M	58,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2022	27,81	5,62		
89718		M	58,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2022	33,95	6,86		
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,94									5,78	9,16
89719		UN	14,94	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89719		UN	14,94	INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,44	4,44		
89719		UN	14,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1247	27,81	3,46		
89719		UN	14,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1247	33,95	4,23		
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,58									5,77	10,81
89720		UN	16,58	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89720		UN	16,58	INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,08	6,08		
89720		UN	16,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1247	27,81	3,46		
89720		UN	16,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1247	33,95	4,23		
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,89									5,77	12,12
89721		UN	17,89	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89721		UN	17,89	INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,39	7,39		
89721		UN	17,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1247	27,81	3,46		
89721		UN	17,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1247	33,95	4,23		
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,28									6,80	15,48
89723		UN	22,28	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89723		UN	22,28	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,45	9,45		
89723		UN	22,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1471	27,81	4,09		
89723		UN	22,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1471	33,95	4,99		
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,98									5,88	6,1
89724		UN	11,98	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		
89724		UN	11,98	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,29	2,29		
89724		UN	11,98	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89724		UN	11,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	2,06	0,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6868
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89724		UN	11,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	27,81	3,53		
89724		UN	11,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,127	33,95	4,31		
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,6									6,80	14,8
89725		UN	21,6	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89725		UN	21,6	INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,77	8,77		
89725		UN	21,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1471	27,81	4,09		
89725		UN	21,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1471	33,95	4,99		
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,23									5,88	6,35
89726		UN	12,23	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		
89726		UN	12,23	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,54	2,54		
89726		UN	12,23	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89726		UN	12,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	2,06	0,01		
89726		UN	12,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	27,81	3,53		
89726		UN	12,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,127	33,95	4,31		
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,72									6,80	19,92
89727		UN	26,72	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89727		UN	26,72	INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,89	13,89		
89727		UN	26,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1471	27,81	4,09		
89727		UN	26,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1471	33,95	4,99		
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,15									5,88	9,27
89728		UN	15,15	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		
89728		UN	15,15	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,46	5,46		
89728		UN	15,15	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89728		UN	15,15	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	2,06	0,01		
89728		UN	15,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	27,81	3,53		
89728		UN	15,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,127	33,95	4,31		
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,47									8,00	24,47
89729		UN	32,47	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89729		UN	32,47	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,09	17,09		
89729		UN	32,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1733	27,81	4,81		
89729		UN	32,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1733	33,95	5,88		
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,21									5,88	11,33
89730		UN	17,21	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		
89730		UN	17,21	INSUMO	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,52	7,52		
89730		UN	17,21	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89730		UN	17,21	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	2,06	0,01		
89730		UN	17,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	27,81	3,53		
89730		UN	17,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,127	33,95	4,31		
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,18									6,38	9,8
89731		UN	16,18	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89731		UN	16,18	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,32	3,32		
89731		UN	16,18	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89731		UN	16,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1379	27,81	3,83		
89731		UN	16,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1379	33,95	4,68		
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,97									6,38	10,59
89732		UN	16,97	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6869
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89732		UN	16,97	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,11	4,11		
89732		UN	16,97	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89732		UN	16,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1379	27,81	3,83		
89732		UN	16,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1379	33,95	4,68		
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,35									6,37	18,98
89733		UN	25,35	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89733		UN	25,35	INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,49	12,49		
89733		UN	25,35	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89733		UN	25,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1379	27,81	3,83		
89733		UN	25,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1379	33,95	4,68		
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,79									8,00	22,79
89734		UN	30,79	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89734		UN	30,79	INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,41	15,41		
89734		UN	30,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1733	27,81	4,81		
89734		UN	30,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1733	33,95	5,88		
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,72									6,37	21,35
89735		UN	27,72	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89735		UN	27,72	INSUMO	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,86	14,86		
89735		UN	27,72	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89735		UN	27,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1379	27,81	3,83		
89735		UN	27,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1379	33,95	4,68		
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,4									3,85	6,55
89736		UN	10,4	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89736		UN	10,4	INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,46	2,46		
89736		UN	10,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	27,81	2,31		
89736		UN	10,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0831	33,95	2,82		
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,18									7,64	16,54
89737		UN	24,18	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89737		UN	24,18	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,55	7,55		
89737		UN	24,18	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89737		UN	24,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
89737		UN	24,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,27									3,84	14,43
89738		UN	18,27	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89738		UN	18,27	INSUMO	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,33	10,33		
89738		UN	18,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	27,81	2,31		
89738		UN	18,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0831	33,95	2,82		
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,24									7,64	17,6
89739		UN	25,24	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89739		UN	25,24	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,61	8,61		
89739		UN	25,24	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89739		UN	25,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
89739		UN	25,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,6									4,02	6,58
89740		UN	10,6	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89740		UN	10,6	INSUMO	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,43	2,43		
89740		UN	10,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0869	27,81	2,41		
89740		UN	10,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0869	33,95	2,95		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6870
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,72									3,84	20,88
89741		UN	24,72	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89741		UN	24,72	INSUMO	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,78	16,78		
89741		UN	24,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	27,81	2,31		
89741		UN	24,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0831	33,95	2,82		
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,69									7,63	35,06
89742		UN	42,69	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89742		UN	42,69	INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,06	26,06		
89742		UN	42,69	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89742		UN	42,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
89742		UN	42,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	65,01									7,62	57,39
89743		UN	65,01	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89743		UN	65,01	INSUMO	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	48,38	48,38		
89743		UN	65,01	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89743		UN	65,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
89743		UN	65,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,37									8,91	20,46
89744		UN	29,37	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89744		UN	29,37	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,03	9,03		
89744		UN	29,37	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89744		UN	29,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1926	27,81	5,35		
89744		UN	29,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1926	33,95	6,53		
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,27									8,91	21,36
89746		UN	30,27	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89746		UN	30,27	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,93	9,93		
89746		UN	30,27	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89746		UN	30,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1926	27,81	5,35		
89746		UN	30,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1926	33,95	6,53		
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,36									3,83	27,53
89747		UN	31,36	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89747		UN	31,36	INSUMO	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,42	23,42		
89747		UN	31,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	27,81	2,31		
89747		UN	31,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0831	33,95	2,82		
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,67									8,90	36,77
89748		UN	45,67	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89748		UN	45,67	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,33	25,33		
89748		UN	45,67	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89748		UN	45,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1926	27,81	5,35		
89748		UN	45,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1926	33,95	6,53		
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,2									3,84	14,36
89749		UN	18,2	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	35,23	2,81		
89749		UN	18,2	INSUMO	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,26	10,26		
89749		UN	18,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0831	27,81	2,31		
89749		UN	18,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0831	33,95	2,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6871
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	83,66									8,89	74,77
89750		UN	83,66	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89750		UN	83,66	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	63,32	63,32		
89750		UN	83,66	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89750		UN	83,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1926	27,81	5,35		
89750		UN	83,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1926	33,95	6,53		
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,81									3,92	4,89
89752		UN	8,81	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	68,71	0,68		
89752		UN	8,81	INSUMO	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,74	1,74		
89752		UN	8,81	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
89752		UN	8,81	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	2,06	0,01		
89752		UN	8,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0846	27,81	2,35		
89752		UN	8,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0846	33,95	2,87		
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,69									4,25	6,44
89753		UN	10,69	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	68,71	0,5		
89753		UN	10,69	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,59	3,59		
89753		UN	10,69	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89753		UN	10,69	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
89753		UN	10,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0919	27,81	2,55		
89753		UN	10,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0919	33,95	3,12		
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,24									4,23	18,01
89754		UN	22,24	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89754		UN	22,24	INSUMO	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,22	12,22		
89754		UN	22,24	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89754		UN	22,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0919	27,81	2,55		
89754		UN	22,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0919	33,95	3,12		
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,28									4,52	10,76
89755		UN	15,28	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89755		UN	15,28	INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,48	5,48		
89755		UN	15,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0981	27,81	2,72		
89755		UN	15,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0981	33,95	3,33		
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,07									4,52	20,55
89756		UN	25,07	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89756		UN	25,07	INSUMO	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,27	15,27		
89756		UN	25,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0981	27,81	2,72		
89756		UN	25,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0981	33,95	3,33		
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,14									4,51	27,63
89757		UN	32,14	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89757		UN	32,14	INSUMO	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,34	22,34		
89757		UN	32,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0981	27,81	2,72		
89757		UN	32,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0981	33,95	3,33		
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,97									4,35	34,62
89758		UN	38,97	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1067	35,23	3,75		
89758		UN	38,97	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,4	29,4		
89758		UN	38,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	27,81	2,62		
89758		UN	38,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0944	33,95	3,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6872
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,04									4,19	8,85
89759		UN	13,04	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0933	35,23	3,28		
89759		UN	13,04	INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,18	4,18		
89759		UN	13,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	27,81	2,51		
89759		UN	13,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0906	33,95	3,07		
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,04									5,34	18,7
89760		UN	24,04	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89760		UN	24,04	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,22	12,22		
89760		UN	24,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	27,81	3,21		
89760		UN	24,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1155	33,95	3,92		
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,26									5,33	27,93
89761		UN	33,26	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89761		UN	33,26	INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,44	21,44		
89761		UN	33,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	27,81	3,21		
89761		UN	33,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1155	33,95	3,92		
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,48									5,33	41,15
89762		UN	46,48	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89762		UN	46,48	INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,66	34,66		
89762		UN	46,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	27,81	3,21		
89762		UN	46,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1155	33,95	3,92		
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,62									5,14	53,48
89763		UN	58,62	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89763		UN	58,62	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,04	47,04		
89763		UN	58,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1118	27,81	3,1		
89763		UN	58,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1118	33,95	3,79		
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,4									4,92	34,48
89764		UN	39,4	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89764		UN	39,4	INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,59	28,59		
89764		UN	39,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1068	27,81	2,97		
89764		UN	39,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1068	33,95	3,62		
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,49									7,69	11,8
89765		UN	19,49	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89765		UN	19,49	INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,01	5,01		
89765		UN	19,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1662	27,81	4,62		
89765		UN	19,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1662	33,95	5,64		
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,87									7,68	16,19
89767		UN	23,87	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89767		UN	23,87	INSUMO	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,39	9,39		
89767		UN	23,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1662	27,81	4,62		
89767		UN	23,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1662	33,95	5,64		
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,79									9,07	18,72
89768		UN	27,79	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
89768		UN	27,79	INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,05	10,05		
89768		UN	27,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1962	27,81	5,45		
89768		UN	27,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1962	33,95	6,66		
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59,61									10,69	48,92
89769		UN	59,61	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89769		UN	59,61	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,31	38,31		
89769		UN	59,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2311	27,81	6,42		
89769		UN	59,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2311	33,95	7,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6873
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	92									1,66	90,34
89772		M	92	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0493	85,55	89,76		
89772		M	92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0365	27,81	1,01		
89772		M	92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0365	33,95	1,23		
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,34									5,09	12,25
89774		UN	17,34	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	68,71	1,14		
89774		UN	17,34	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,29	7,29		
89774		UN	17,34	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
89774		UN	17,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	2,06	0,09		
89774		UN	17,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
89774		UN	17,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,81									5,08	21,73
89776		UN	26,81	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89776		UN	26,81	INSUMO	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,57	13,57		
89776		UN	26,81	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89776		UN	26,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
89776		UN	26,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,51									4,28	23,23
89777		UN	27,51	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89777		UN	27,51	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,09	17,09		
89777		UN	27,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0929	27,81	2,58		
89777		UN	27,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0929	33,95	3,15		
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,84									5,94	13,9
89778		UN	19,84	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	68,71	1,68		
89778		UN	19,84	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,12	7,12		
89778		UN	19,84	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	77,84	3,11		
89778		UN	19,84	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	2,06	0,01		
89778		UN	19,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1284	27,81	3,57		
89778		UN	19,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1284	33,95	4,35		
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,42									5,93	30,49
89779		UN	36,42	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89779		UN	36,42	INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,04	20,04		
89779		UN	36,42	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89779		UN	36,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1284	27,81	3,57		
89779		UN	36,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1284	33,95	4,35		
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,83									4,28	21,55
89780		UN	25,83	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89780		UN	25,83	INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,41	15,41		
89780		UN	25,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0929	27,81	2,58		
89780		UN	25,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0929	33,95	3,15		
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38,68									5,04	33,64
89781		UN	38,68	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
89781		UN	38,68	INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,3	26,3		
89781		UN	38,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1094	27,81	3,04		
89781		UN	38,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1094	33,95	3,71		
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,22									7,83	9,39
89782		UN	17,22	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	68,71	1,01		
89782		UN	17,22	INSUMO	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SEC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4	4		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6874
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89782		UN	17,22	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	77,84	1,75		
89782		UN	17,22	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0107	2,06	0,02		
89782		UN	17,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1693	27,81	4,7		
89782		UN	17,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1693	33,95	5,74		
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,33									7,83	9,5
89783		UN	17,33	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	68,71	1,01		
89783		UN	17,33	INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,11	4,11		
89783		UN	17,33	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	77,84	1,75		
89783		UN	17,33	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0107	2,06	0,02		
89783		UN	17,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1693	27,81	4,7		
89783		UN	17,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1693	33,95	5,74		
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,04									8,51	17,53
89784		UN	26,04	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,47	4,41		
89784		UN	26,04	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,16	8,16		
89784		UN	26,04	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89784		UN	26,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1839	27,81	5,11		
89784		UN	26,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1839	33,95	6,24		
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,59									8,51	20,08
89785		UN	28,59	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,47	4,41		
89785		UN	28,59	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,71	10,71		
89785		UN	28,59	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89785		UN	28,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1839	27,81	5,11		
89785		UN	28,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1839	33,95	6,24		
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,3									10,18	31,12
89786		UN	41,3	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,16	6,48		
89786		UN	41,3	INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,04	18,04		
89786		UN	41,3	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89786		UN	41,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2203	27,81	6,12		
89786		UN	41,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2203	33,95	7,47		
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,27									5,04	33,23
89787		UN	38,27	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
89787		UN	38,27	INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,89	25,89		
89787		UN	38,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1094	27,81	3,04		
89787		UN	38,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1094	33,95	3,71		
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	82,67									6,30	76,37
89788		UN	82,67	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89788		UN	82,67	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	67,21	67,21		
89788		UN	82,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1365	27,81	3,79		
89788		UN	82,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1365	33,95	4,63		
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,44									6,30	64,14
89789		UN	70,44	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89789		UN	70,44	INSUMO	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	54,98	54,98		
89789		UN	70,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1365	27,81	3,79		
89789		UN	70,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1365	33,95	4,63		
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	164,01									8,31	155,7
89790		UN	164,01	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	35,23	8,45		
89790		UN	164,01	INSUMO	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	144,45	144,45		
89790		UN	164,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	27,81	5		
89790		UN	164,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,18	33,95	6,11		
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,48									8,31	150,17
89791		UN	158,48	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	35,23	8,45		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6875
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89791		UN	158,48	INSUMO	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	138,92	138,92		
89791		UN	158,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	27,81	5		
89791		UN	158,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,18	33,95	6,11		
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	193,99									9,99	184
89792		UN	193,99	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	35,23	14,09		
89792		UN	193,99	INSUMO	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	166,53	166,53		
89792		UN	193,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2165	27,81	6,02		
89792		UN	193,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2165	33,95	7,35		
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	228,44									9,99	218,45
89793		UN	228,44	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	35,23	14,09		
89793		UN	228,44	INSUMO	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	200,98	200,98		
89793		UN	228,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2165	27,81	6,02		
89793		UN	228,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2165	33,95	7,35		
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,75									2,87	17,88
89794		UN	20,75	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89794		UN	20,75	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,22	12,22		
89794		UN	20,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0624	27,81	1,73		
89794		UN	20,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0624	33,95	2,11		
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,55									10,18	33,37
89795		UN	43,55	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,16	6,48		
89795		UN	43,55	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,29	20,29		
89795		UN	43,55	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89795		UN	43,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2203	27,81	6,12		
89795		UN	43,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2203	33,95	7,47		
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,92									11,87	34,05
89796		UN	45,92	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	3	2,6	7,8		
89796		UN	45,92	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,38	17,38		
89796		UN	45,92	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89796		UN	45,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2568	27,81	7,14		
89796		UN	45,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2568	33,95	8,71		
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54,63									11,87	42,76
89797		UN	54,63	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	3	2,6	7,8		
89797		UN	54,63	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,09	26,09		
89797		UN	54,63	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89797		UN	54,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2568	27,81	7,14		
89797		UN	54,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2568	33,95	8,71		
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,78									1,57	8,21
89801		UN	9,78	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89801		UN	9,78	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,32	3,32		
89801		UN	9,78	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89801		UN	9,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0343	27,81	0,95		
89801		UN	9,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0343	33,95	1,16		
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,57									1,57	9
89802		UN	10,57	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89802		UN	10,57	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,11	4,11		
89802		UN	10,57	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89802		UN	10,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0343	27,81	0,95		
89802		UN	10,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0343	33,95	1,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6876
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,95									1,57	17,38
89803		UN	18,95	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89803		UN	18,95	INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,49	12,49		
89803		UN	18,95	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89803		UN	18,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0343	27,81	0,95		
89803		UN	18,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0343	33,95	1,16		
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,32									1,57	19,75
89804		UN	21,32	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89804		UN	21,32	INSUMO	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,86	14,86		
89804		UN	21,32	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89804		UN	21,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0343	27,81	0,95		
89804		UN	21,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0343	33,95	1,16		
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,74									5,81	15,93
89805		UN	21,74	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89805		UN	21,74	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,55	7,55		
89805		UN	21,74	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89805		UN	21,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1257	27,81	3,49		
89805		UN	21,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1257	33,95	4,26		
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,8									5,81	16,99
89806		UN	22,8	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89806		UN	22,8	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,61	8,61		
89806		UN	22,8	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89806		UN	22,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1257	27,81	3,49		
89806		UN	22,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1257	33,95	4,26		
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,25									5,81	34,44
89807		UN	40,25	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89807		UN	40,25	INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,06	26,06		
89807		UN	40,25	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89807		UN	40,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1257	27,81	3,49		
89807		UN	40,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1257	33,95	4,26		
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	62,57									5,80	56,77
89808		UN	62,57	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89808		UN	62,57	INSUMO	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	48,38	48,38		
89808		UN	62,57	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89808		UN	62,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1257	27,81	3,49		
89808		UN	62,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1257	33,95	4,26		
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,9									10,05	20,85
89809		UN	30,9	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89809		UN	30,9	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,03	9,03		
89809		UN	30,9	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89809		UN	30,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2172	27,81	6,04		
89809		UN	30,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2172	33,95	7,37		
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,8									10,05	21,75

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6877
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89810		UN	31,8	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89810		UN	31,8	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,93	9,93		
89810		UN	31,8	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89810		UN	31,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2172	27,81	6,04		
89810		UN	31,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2172	33,95	7,37		
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	47,2									10,04	37,16
89811		UN	47,2	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89811		UN	47,2	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,33	25,33		
89811		UN	47,2	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89811		UN	47,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2172	27,81	6,04		
89811		UN	47,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2172	33,95	7,37		
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	85,19									10,03	75,16
89812		UN	85,19	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89812		UN	85,19	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	63,32	63,32		
89812		UN	85,19	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89812		UN	85,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2172	27,81	6,04		
89812		UN	85,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2172	33,95	7,37		
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,35									1,03	5,32
89813		UN	6,35	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	68,71	0,5		
89813		UN	6,35	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,59	3,59		
89813		UN	6,35	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
89813		UN	6,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
89813		UN	6,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0228	27,81	0,63		
89813		UN	6,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0228	33,95	0,77		
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,97									1,03	16,94
89814		UN	17,97	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,47	2,94		
89814		UN	17,97	INSUMO	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,22	12,22		
89814		UN	17,97	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	28,36	1,41		
89814		UN	17,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0228	27,81	0,63		
89814		UN	17,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0228	33,95	0,77		
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,97									2,87	27,1
89815		UN	29,97	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89815		UN	29,97	INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,44	21,44		
89815		UN	29,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0624	27,81	1,73		
89815		UN	29,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0624	33,95	2,11		
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,19									2,87	40,32
89816		UN	43,19	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		
89816		UN	43,19	INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,66	34,66		
89816		UN	43,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0624	27,81	1,73		
89816		UN	43,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0624	33,95	2,11		
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,68									3,87	11,81
89817		UN	15,68	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	68,71	1,14		
89817		UN	15,68	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,29	7,29		
89817		UN	15,68	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
89817		UN	15,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
89817		UN	15,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0838	27,81	2,33		
89817		UN	15,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0838	33,95	2,84		
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	55,42									2,76	52,66
89818		UN	55,42	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	35,23	4,69		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6878
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89818		UN	55,42	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,04	47,04		
89818		UN	55,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	27,81	1,66		
89818		UN	55,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,06	33,95	2,03		
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,18									3,87	21,31
89819		UN	25,18	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
89819		UN	25,18	INSUMO	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,57	13,57		
89819		UN	25,18	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89819		UN	25,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0838	27,81	2,33		
89819		UN	25,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0838	33,95	2,84		
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,85									6,69	14,16
89821		UN	20,85	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	68,71	1,68		
89821		UN	20,85	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,12	7,12		
89821		UN	20,85	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	77,84	3,11		
89821		UN	20,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	2,06	0,01		
89821		UN	20,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1448	27,81	4,02		
89821		UN	20,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1448	33,95	4,91		
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,02									3,35	23,67
89822		UN	27,02	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
89822		UN	27,02	INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,9	16,9		
89822		UN	27,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0729	27,81	2,02		
89822		UN	27,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0729	33,95	2,47		
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,43									6,68	30,75
89823		UN	37,43	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89823		UN	37,43	INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,04	20,04		
89823		UN	37,43	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89823		UN	37,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1448	27,81	4,02		
89823		UN	37,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1448	33,95	4,91		
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,59									3,35	37,24
89824		UN	40,59	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
89824		UN	40,59	INSUMO	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,47	30,47		
89824		UN	40,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0729	27,81	2,02		
89824		UN	40,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0729	33,95	2,47		
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,51									2,09	15,42
89825		UN	17,51	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,47	4,41		
89825		UN	17,51	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,16	8,16		
89825		UN	17,51	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89825		UN	17,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0457	27,81	1,27		
89825		UN	17,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0457	33,95	1,55		
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,53									3,11	127,42
89826		UN	130,53	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	35,23	5,16		
89826		UN	130,53	INSUMO	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,2	121,2		
89826		UN	130,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	27,81	1,88		
89826		UN	130,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0677	33,95	2,29		
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,06									2,09	17,97
89827		UN	20,06	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	1,47	4,41		
89827		UN	20,06	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,71	10,71		
89827		UN	20,06	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	28,36	2,12		
89827		UN	20,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0457	27,81	1,27		
89827		UN	20,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0457	33,95	1,55		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6879
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,71									3,35	59,36
89828		UN	62,71	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
89828		UN	62,71	INSUMO	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,59	52,59		
89828		UN	62,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0729	27,81	2,02		
89828		UN	62,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0729	33,95	2,47		
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	38,06									7,74	30,32
89829		UN	38,06	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,16	6,48		
89829		UN	38,06	INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,04	18,04		
89829		UN	38,06	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89829		UN	38,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1676	27,81	4,66		
89829		UN	38,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1676	33,95	5,69		
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,31									7,74	32,57
89830		UN	40,31	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	2,16	6,48		
89830		UN	40,31	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,29	20,29		
89830		UN	40,31	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1125	28,36	3,19		
89830		UN	40,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1676	27,81	4,66		
89830		UN	40,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1676	33,95	5,69		
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,92									3,11	63,81
89831		UN	66,92	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	35,23	5,16		
89831		UN	66,92	INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,59	57,59		
89831		UN	66,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	27,81	1,88		
89831		UN	66,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0677	33,95	2,29		
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,76									4,98	38,78
89832		UN	43,76	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	35,23	4,22		
89832		UN	43,76	INSUMO	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,88	32,88		
89832		UN	43,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1081	27,81	3		
89832		UN	43,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1081	33,95	3,66		
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	47,95									13,40	34,55
89833		UN	47,95	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	3	2,6	7,8		
89833		UN	47,95	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,38	17,38		
89833		UN	47,95	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89833		UN	47,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2896	27,81	8,05		
89833		UN	47,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2896	33,95	9,83		
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,66									13,40	43,26
89834		UN	56,66	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	3	2,6	7,8		
89834		UN	56,66	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,09	26,09		
89834		UN	56,66	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89834		UN	56,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2896	27,81	8,05		
89834		UN	56,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2896	33,95	9,83		
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,13									4,17	41,96
89835		UN	46,13	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89835		UN	46,13	INSUMO	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,51	33,51		
89835		UN	46,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	27,81	2,51		
89835		UN	46,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0906	33,95	3,07		
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	205,03									4,04	200,99
89836		UN	205,03	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89836		UN	205,03	INSUMO	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	192,59	192,59		
89836		UN	205,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0877	27,81	2,43		
89836		UN	205,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0877	33,95	2,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6880
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	137,85									4,17	133,68
89837		UN	137,85	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89837		UN	137,85	INSUMO	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	125,23	125,23		
89837		UN	137,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0906	27,81	2,51		
89837		UN	137,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0906	33,95	3,07		
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,09									5,53	152,56
89838		UN	158,09	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	35,23	8,45		
89838		UN	158,09	INSUMO	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	142,24	142,24		
89838		UN	158,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	27,81	3,33		
89838		UN	158,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,12	33,95	4,07		
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	179,08									5,53	173,55
89839		UN	179,08	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	35,23	8,45		
89839		UN	179,08	INSUMO	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	163,23	163,23		
89839		UN	179,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	27,81	3,33		
89839		UN	179,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,12	33,95	4,07		
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	186,41									6,67	179,74
89840		UN	186,41	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	35,23	14,09		
89840		UN	186,41	INSUMO	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	163,39	163,39		
89840		UN	186,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1447	27,81	4,02		
89840		UN	186,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1447	33,95	4,91		
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	271,58									6,67	264,91
89841		UN	271,58	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	35,23	14,09		
89841		UN	271,58	INSUMO	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	248,56	248,56		
89841		UN	271,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1447	27,81	4,02		
89841		UN	271,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1447	33,95	4,91		
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,04									5,75	47,29
89842		UN	53,04	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	35,23	7,04		
89842		UN	53,04	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,31	38,31		
89842		UN	53,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1247	27,81	3,46		
89842		UN	53,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1247	33,95	4,23		
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,67									6,72	59,95
89844		UN	66,67	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	35,23	8,45		
89844		UN	66,67	INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	49,22	49,22		
89844		UN	66,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1459	27,81	4,05		
89844		UN	66,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1459	33,95	4,95		
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,01									8,42	95,59
89845		UN	104,01	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	35,23	10,56		
89845		UN	104,01	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	82,19	82,19		
89845		UN	104,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1824	27,81	5,07		
89845		UN	104,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1824	33,95	6,19		
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	220,72									11,08	209,64
89846		UN	220,72	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	35,23	12,68		
89846		UN	220,72	INSUMO	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	193,23	193,23		
89846		UN	220,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	27,81	6,67		
89846		UN	220,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,24	33,95	8,14		
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	263,62									13,32	250,3
89847		UN	263,62	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	35,23	21,13		
89847		UN	263,62	INSUMO	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	224,7	224,7		
89847		UN	263,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2883	27,81	8,01		
89847		UN	263,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2883	33,95	9,78		
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,61									12,83	21,78
89850		UN	34,61	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6881
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89850		UN	34,61	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,03	9,03		
89850		UN	34,61	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89850		UN	34,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2774	27,81	7,71		
89850		UN	34,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2774	33,95	9,41		
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,51									12,83	22,68
89851		UN	35,51	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89851		UN	35,51	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,93	9,93		
89851		UN	35,51	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89851		UN	35,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2774	27,81	7,71		
89851		UN	35,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2774	33,95	9,41		
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,91									12,83	38,08
89852		UN	50,91	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89852		UN	50,91	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,33	25,33		
89852		UN	50,91	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89852		UN	50,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2774	27,81	7,71		
89852		UN	50,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2774	33,95	9,41		
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	88,9									12,82	76,08
89853		UN	88,9	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89853		UN	88,9	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	63,32	63,32		
89853		UN	88,9	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89853		UN	88,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2774	27,81	7,71		
89853		UN	88,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2774	33,95	9,41		
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	110,85									16,66	94,19
89854		UN	110,85	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,06	18,12		
89854		UN	110,85	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
89854		UN	110,85	INSUMO	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	65,52	65,52		
89854		UN	110,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3605	27,81	10,02		
89854		UN	110,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3605	33,95	12,23		
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	116,5									16,66	99,84
89855		UN	116,5	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,06	18,12		
89855		UN	116,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
89855		UN	116,5	INSUMO	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOT	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	71,17	71,17		
89855		UN	116,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3605	27,81	10,02		
89855		UN	116,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3605	33,95	12,23		
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,33									8,56	14,77
89856		UN	23,33	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	68,71	1,68		
89856		UN	23,33	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,12	7,12		
89856		UN	23,33	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	77,84	3,11		
89856		UN	23,33	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0077	2,06	0,01		
89856		UN	23,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1849	27,81	5,14		
89856		UN	23,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1849	33,95	6,27		
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,91									8,55	31,36
89857		UN	39,91	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
89857		UN	39,91	INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,04	20,04		
89857		UN	39,91	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
89857		UN	39,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1849	27,81	5,14		
89857		UN	39,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1849	33,95	6,27		
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,9									17,10	35,8
89860		UN	52,9	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	3	2,6	7,8		
89860		UN	52,9	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,38	17,38		
89860		UN	52,9	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6882
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89860		UN	52,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3698	27,81	10,28		
89860		UN	52,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3698	33,95	12,55		
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61,61									17,10	44,51
89861		UN	61,61	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	3	2,6	7,8		
89861		UN	61,61	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,09	26,09		
89861		UN	61,61	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	28,36	4,89		
89861		UN	61,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3698	27,81	10,28		
89861		UN	61,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3698	33,95	12,55		
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,64									5,15	3,49
89866		UN	8,64	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89866		UN	8,64	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,71	0,71		
89866		UN	8,64	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89866		UN	8,64	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0061	2,06	0,01		
89866		UN	8,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1106	27,81	3,07		
89866		UN	8,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1106	33,95	3,75		
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,4									5,14	4,26
89867		UN	9,4	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89867		UN	9,4	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
89867		UN	9,4	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89867		UN	9,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0061	2,06	0,01		
89867		UN	9,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1106	27,81	3,07		
89867		UN	9,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1106	33,95	3,75		
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,45									3,43	3,02
89868		UN	6,45	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
89868		UN	6,45	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
89868		UN	6,45	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	77,84	0,62		
89868		UN	6,45	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0061	2,06	0,01		
89868		UN	6,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0737	27,81	2,04		
89868		UN	6,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0737	33,95	2,5		
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,93									6,84	5,09
89869		UN	11,93	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
89869		UN	11,93	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
89869		UN	11,93	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	77,84	0,93		
89869		UN	11,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	2,06	0,01		
89869		UN	11,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1474	27,81	4,09		
89869		UN	11,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1474	33,95	5		
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,28									5,13	20,15
89979		UN	25,28	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89979		UN	25,28	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89979		UN	25,28	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	2,06	0,07		
89979		UN	25,28	INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,07	17,07		
89979		UN	25,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1111	27,81	3,08		
89979		UN	25,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1111	33,95	3,77		
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,6									2,41	19,19
89981		UN	21,6	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
89981		UN	21,6	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
89981		UN	21,6	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
89981		UN	21,6	INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,07	17,07		
89981		UN	21,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	27,81	1,45		
89981		UN	21,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0524	33,95	1,77		
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,35									6,06	8,29
90373		UN	14,35	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
90373		UN	14,35	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
90373		UN	14,35	INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,26	5,26		
90373		UN	14,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	2,06	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6883
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90373		UN	14,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1312	27,81	3,64		
90373		UN	14,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1312	33,95	4,45		
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,96									8,72	15,24
90374		UN	23,96	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	68,71	0,6		
90374		UN	23,96	INSUMO	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 9(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,82	10,82		
90374		UN	23,96	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	77,84	0,81		
90374		UN	23,96	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	2,06	0,09		
90374		UN	23,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1887	27,81	5,24		
90374		UN	23,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1887	33,95	6,4		
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,02									4,11	13,91
92287		UN	18,02	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,07	11,07		
92287		UN	18,02	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
92287		UN	18,02	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	2,06	0,08		
92287		UN	18,02	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
92287		UN	18,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	27,81	2,47		
92287		UN	18,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,089	33,95	3,02		
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,04									5,29	22,75
92288		UN	28,04	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,02	19,02		
92288		UN	28,04	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
92288		UN	28,04	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
92288		UN	28,04	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
92288		UN	28,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1148	27,81	3,19		
92288		UN	28,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1148	33,95	3,89		
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	48,86									6,68	42,18
92289		UN	48,86	INSUMO	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,39	37,39		
92289		UN	48,86	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0084	276,17	2,31		
92289		UN	48,86	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
92289		UN	48,86	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0021	50,63	0,1		
92289		UN	48,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1448	27,81	4,02		
92289		UN	48,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1448	33,95	4,91		
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	73,41									8,06	65,35
92290		UN	73,41	INSUMO	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	57,38	57,38		
92290		UN	73,41	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0176	276,17	4,86		
92290		UN	73,41	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	2,06	0,16		
92290		UN	73,41	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0044	50,63	0,22		
92290		UN	73,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1749	27,81	4,86		
92290		UN	73,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1749	33,95	5,93		
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	113,09									10,47	102,62
92291		UN	113,09	INSUMO	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	91,09	91,09		
92291		UN	113,09	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	276,17	6,62		
92291		UN	113,09	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
92291		UN	113,09	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	50,63	1,21		
92291		UN	113,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2265	27,81	6,29		
92291		UN	113,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2265	33,95	7,68		
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	344,38									12,84	331,54
92292		UN	344,38	INSUMO	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	317,17	317,17		
92292		UN	344,38	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	276,17	8,28		
92292		UN	344,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1236	2,06	0,25		
92292		UN	344,38	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	50,63	1,51		
92292		UN	344,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2781	27,81	7,73		
92292		UN	344,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2781	33,95	9,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6884
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,35									2,75	7,6
92293		UN	10,35	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,24	5,24		
92293		UN	10,35	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
92293		UN	10,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	2,06	0,08		
92293		UN	10,35	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
92293		UN	10,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0593	27,81	1,64		
92293		UN	10,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0593	33,95	2,01		
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,17									3,53	13,64
92294		UN	17,17	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
92294		UN	17,17	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
92294		UN	17,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
92294		UN	17,17	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
92294		UN	17,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	27,81	2,12		
92294		UN	17,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0765	33,95	2,59		
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,71									4,44	27,27
92295		UN	31,71	INSUMO	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 3	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,22	23,22		
92295		UN	31,71	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0084	276,17	2,31		
92295		UN	31,71	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
92295		UN	31,71	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0021	50,63	0,1		
92295		UN	31,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0966	27,81	2,68		
92295		UN	31,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0966	33,95	3,27		
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	41,88									5,38	36,5
92296		UN	41,88	INSUMO	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 4	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	29,45	29,45		
92296		UN	41,88	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0176	276,17	4,86		
92296		UN	41,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	2,06	0,16		
92296		UN	41,88	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0044	50,63	0,22		
92296		UN	41,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1166	27,81	3,24		
92296		UN	41,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1166	33,95	3,95		
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	64,54									6,97	57,57
92297		UN	64,54	INSUMO	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	48,11	48,11		
92297		UN	64,54	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	276,17	6,62		
92297		UN	64,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
92297		UN	64,54	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	50,63	0,3		
92297		UN	64,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,151	27,81	4,19		
92297		UN	64,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,151	33,95	5,12		
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	178									8,55	169,45
92298		UN	178	INSUMO	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 6	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	157,69	157,69		
92298		UN	178	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	276,17	8,28		
92298		UN	178	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1236	2,06	0,25		
92298		UN	178	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0068	50,63	0,34		
92298		UN	178	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1854	27,81	5,15		
92298		UN	178	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1854	33,95	6,29		
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,72									5,48	18,24
92299		UN	23,72	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0072	276,17	1,98		
92299		UN	23,72	INSUMO	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,22	14,22		
92299		UN	23,72	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0593	2,06	0,12		
92299		UN	23,72	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	50,63	0,09		
92299		UN	23,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1186	27,81	3,29		
92299		UN	23,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1186	33,95	4,02		
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,75									7,07	28,68
92300		UN	35,75	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0096	276,17	2,65		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6885
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92300		UN	35,75	INSUMO	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
92300		UN	35,75	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	2,06	0,15		
92300		UN	35,75	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	50,63	0,12		
92300		UN	35,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
92300		UN	35,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	69,21									8,92	60,29
92301		UN	69,21	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0126	276,17	3,47		
92301		UN	69,21	INSUMO	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	53,48	53,48		
92301		UN	69,21	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0966	2,06	0,19		
92301		UN	69,21	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	50,63	0,15		
92301		UN	69,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1931	27,81	5,37		
92301		UN	69,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1931	33,95	6,55		
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	91,15									10,77	80,38
92302		UN	91,15	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0264	276,17	7,29		
92302		UN	91,15	INSUMO	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	68,9	68,9		
92302		UN	91,15	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1167	2,06	0,24		
92302		UN	91,15	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0066	50,63	0,33		
92302		UN	91,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2332	27,81	6,48		
92302		UN	91,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2332	33,95	7,91		
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	165,52									13,96	151,56
92303		UN	165,52	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	276,17	9,94		
92303		UN	165,52	INSUMO	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	136,18	136,18		
92303		UN	165,52	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1509	2,06	0,31		
92303		UN	165,52	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009	50,63	0,45		
92303		UN	165,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,302	27,81	8,39		
92303		UN	165,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,302	33,95	10,25		
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	423,85									17,12	406,73
92304		UN	423,85	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,045	276,17	12,42		
92304		UN	423,85	INSUMO	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	387,65	387,65		
92304		UN	423,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1854	2,06	0,38		
92304		UN	423,85	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0102	50,63	0,51		
92304		UN	423,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3708	27,81	10,31		
92304		UN	423,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3708	33,95	12,58		
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,4									6,34	8,06
92311		UN	14,4	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,9	4,9		
92311		UN	14,4	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
92311		UN	14,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0458	2,06	0,09		
92311		UN	14,4	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	50,63	0,19		
92311		UN	14,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,137	27,81	3,8		
92311		UN	14,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,137	33,95	4,65		
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,2									7,97	15,23
92312		UN	23,2	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,07	11,07		
92312		UN	23,2	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
92312		UN	23,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	2,06	0,11		
92312		UN	23,2	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
92312		UN	23,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1724	27,81	4,79		
92312		UN	23,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1724	33,95	5,85		
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,85									8,89	23,96
92313		UN	32,85	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,02	19,02		
92313		UN	32,85	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
92313		UN	32,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	2,06	0,13		
92313		UN	32,85	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
92313		UN	32,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1921	27,81	5,34		
92313		UN	32,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1921	33,95	6,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6886
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,77									4,60	5,17
92314		UN	9,77	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,73	2,73		
92314		UN	9,77	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
92314		UN	9,77	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0498	2,06	0,1		
92314		UN	9,77	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
92314		UN	9,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0996	27,81	2,76		
92314		UN	9,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0996	33,95	3,38		
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,82									5,31	8,51
92315		UN	13,82	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,24	5,24		
92315		UN	13,82	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
92315		UN	13,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	2,06	0,11		
92315		UN	13,82	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
92315		UN	13,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1149	27,81	3,19		
92315		UN	13,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1149	33,95	3,9		
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,39									5,92	14,47
92316		UN	20,39	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
92316		UN	20,39	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
92316		UN	20,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	2,06	0,13		
92316		UN	20,39	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
92316		UN	20,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1281	27,81	3,56		
92316		UN	20,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1281	33,95	4,34		
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,32									9,22	11,1
92317		UN	20,32	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	276,17	1,15		
92317		UN	20,32	INSUMO	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,67	6,67		
92317		UN	20,32	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0747	2,06	0,15		
92317		UN	20,32	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	50,63	0,05		
92317		UN	20,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1993	27,81	5,54		
92317		UN	20,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1993	33,95	6,76		
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,65									10,64	20,01
92318		UN	30,65	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0072	276,17	1,98		
92318		UN	30,65	INSUMO	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,22	14,22		
92318		UN	30,65	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0863	2,06	0,17		
92318		UN	30,65	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	50,63	0,09		
92318		UN	30,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2299	27,81	6,39		
92318		UN	30,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2299	33,95	7,8		
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42,16									11,84	30,32
92319		UN	42,16	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0096	276,17	2,65		
92319		UN	42,16	INSUMO	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
92319		UN	42,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	2,06	0,19		
92319		UN	42,16	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	50,63	0,12		
92319		UN	42,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2561	27,81	7,12		
92319		UN	42,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2561	33,95	8,69		
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,33									7,18	8,15
92326		UN	15,33	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,9	4,9		
92326		UN	15,33	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
92326		UN	15,33	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0007	28,36	0,01		
92326		UN	15,33	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	2,06	0,1		
92326		UN	15,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1547	27,81	4,3		
92326		UN	15,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1547	33,95	5,25		
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,05									10,83	16,22
92327		UN	27,05	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,07	11,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6887
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92327		UN	27,05	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
92327		UN	27,05	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	2,06	0,16		
92327		UN	27,05	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
92327		UN	27,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2339	27,81	6,5		
92327		UN	27,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2339	33,95	7,94		
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	39,69									13,97	25,72
92328		UN	39,69	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,02	19,02		
92328		UN	39,69	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
92328		UN	39,69	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
92328		UN	39,69	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
92328		UN	39,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3018	27,81	8,39		
92328		UN	39,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3018	33,95	10,24		
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,99									4,79	5,2
92329		UN	9,99	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,73	2,73		
92329		UN	9,99	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
92329		UN	9,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	2,06	0,1		
92329		UN	9,99	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
92329		UN	9,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1031	27,81	2,86		
92329		UN	9,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1031	33,95	3,5		
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,4									7,24	9,16
92330		UN	16,4	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,24	5,24		
92330		UN	16,4	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
92330		UN	16,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	2,06	0,16		
92330		UN	16,4	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
92330		UN	16,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1559	27,81	4,33		
92330		UN	16,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1559	33,95	5,29		
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,98									9,31	15,67
92331		UN	24,98	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
92331		UN	24,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
92331		UN	24,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
92331		UN	24,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
92331		UN	24,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2012	27,81	5,59		
92331		UN	24,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2012	33,95	6,83		
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,75									9,56	11,19
92332		UN	20,75	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	276,17	1,15		
92332		UN	20,75	INSUMO	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,67	6,67		
92332		UN	20,75	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0773	2,06	0,15		
92332		UN	20,75	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	50,63	0,05		
92332		UN	20,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2062	27,81	5,73		
92332		UN	20,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2062	33,95	7		
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,78									14,43	21,35
92333		UN	35,78	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0072	276,17	1,98		
92333		UN	35,78	INSUMO	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,22	14,22		
92333		UN	35,78	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,117	2,06	0,24		
92333		UN	35,78	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	50,63	0,09		
92333		UN	35,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3118	27,81	8,67		
92333		UN	35,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3118	33,95	10,58		
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	51,3									18,61	32,69
92334		UN	51,3	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0096	276,17	2,65		
92334		UN	51,3	INSUMO	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
92334		UN	51,3	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1509	2,06	0,31		
92334		UN	51,3	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	50,63	0,12		
92334		UN	51,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4023	27,81	11,18		
92334		UN	51,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4023	33,95	13,65		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6888
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,7									29,84	49,86
92344		UN	79,7	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92344		UN	79,7	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,24	39,24		
92344		UN	79,7	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92344		UN	79,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,645	27,81	17,93		
92344		UN	79,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,645	33,95	21,89		
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,67									29,84	49,83
92345		UN	79,67	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92345		UN	79,67	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,21	39,21		
92345		UN	79,67	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92345		UN	79,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,645	27,81	17,93		
92345		UN	79,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,645	33,95	21,89		
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	104,19									32,48	71,71
92346		UN	104,19	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92346		UN	104,19	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	60,06	60,06		
92346		UN	104,19	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92346		UN	104,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,702	27,81	19,52		
92346		UN	104,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,702	33,95	23,83		
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	115,66									32,48	83,18
92347		UN	115,66	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92347		UN	115,66	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	71,53	71,53		
92347		UN	115,66	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92347		UN	115,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,702	27,81	19,52		
92347		UN	115,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,702	33,95	23,83		
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	145,42									35,06	110,36
92348		UN	145,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92348		UN	145,42	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	97,7	97,7		
92348		UN	145,42	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92348		UN	145,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,758	27,81	21,07		
92348		UN	145,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,758	33,95	25,73		
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	155,63									35,06	120,57
92349		UN	155,63	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92349		UN	155,63	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,91	107,91		
92349		UN	155,63	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92349		UN	155,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,758	27,81	21,07		
92349		UN	155,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,758	33,95	25,73		
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	118,6									44,75	73,85
92350		UN	118,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92350		UN	118,6	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	58,25	58,25		
92350		UN	118,6	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92350		UN	118,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,967	27,81	26,89		
92350		UN	118,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,967	33,95	32,82		
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	116,05									44,75	71,3
92351		UN	116,05	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92351		UN	116,05	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,7	55,7		
92351		UN	116,05	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92351		UN	116,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,967	27,81	26,89		
92351		UN	116,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,967	33,95	32,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6889
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	178,34									48,66	129,68
92352		UN	178,34	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92352		UN	178,34	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92352		UN	178,34	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	112,6	112,6		
92352		UN	178,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,052	27,81	29,25		
92352		UN	178,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,052	33,95	35,71		
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	167,11									48,67	118,44
92353		UN	167,11	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92353		UN	167,11	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,37	101,37		
92353		UN	167,11	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92353		UN	167,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,052	27,81	29,25		
92353		UN	167,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,052	33,95	35,71		
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	235,75									52,59	183,16
92354		UN	235,75	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92354		UN	235,75	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	164,62	164,62		
92354		UN	235,75	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92354		UN	235,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,137	27,81	31,61		
92354		UN	235,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,137	33,95	38,6		
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	214,11									52,59	161,52
92355		UN	214,11	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92355		UN	214,11	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	142,98	142,98		
92355		UN	214,11	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92355		UN	214,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,137	27,81	31,61		
92355		UN	214,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,137	33,95	38,6		
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	154,69									59,69	95
92356		UN	154,69	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	16,59	0,59		
92356		UN	154,69	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	74,06	74,06		
92356		UN	154,69	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	42,78	0,38		
92356		UN	154,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	27,81	35,87		
92356		UN	154,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,29	33,95	43,79		
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	228,47									64,90	163,57
92357		UN	228,47	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	16,59	0,74		
92357		UN	228,47	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	140,62	140,62		
92357		UN	228,47	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	42,78	0,47		
92357		UN	228,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,403	27,81	39,01		
92357		UN	228,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,403	33,95	47,63		
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	283,37									70,12	213,25
92358		UN	283,37	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	16,59	0,87		
92358		UN	283,37	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	188,34	188,34		
92358		UN	283,37	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	42,78	0,55		
92358		UN	283,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,516	27,81	42,15		
92358		UN	283,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,516	33,95	51,46		
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,48									22,69	20,79
92369		UN	43,48	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92369		UN	43,48	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,9	12,9		
92369		UN	43,48	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92369		UN	43,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	27,81	13,62		
92369		UN	43,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,49	33,95	16,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6890
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,54									22,68	22,86
92370		UN	45,54	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92370		UN	45,54	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,96	14,96		
92370		UN	45,54	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92370		UN	45,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	27,81	13,62		
92370		UN	45,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,49	33,95	16,63		
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,35									24,66	27,69
92371		UN	52,35	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92371		UN	52,35	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,99	18,99		
92371		UN	52,35	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92371		UN	52,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	27,81	14,82		
92371		UN	52,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,533	33,95	18,09		
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,28									24,66	29,62
92372		UN	54,28	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92372		UN	54,28	INSUMO	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,92	20,92		
92372		UN	54,28	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92372		UN	54,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	27,81	14,82		
92372		UN	54,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,533	33,95	18,09		
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,68									26,93	34,75
92373		UN	61,68	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92373		UN	61,68	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,23	25,23		
92373		UN	61,68	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92373		UN	61,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,582	27,81	16,18		
92373		UN	61,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,582	33,95	19,75		
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,05									26,93	35,12
92374		UN	62,05	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92374		UN	62,05	INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,6	25,6		
92374		UN	62,05	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92374		UN	62,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,582	27,81	16,18		
92374		UN	62,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,582	33,95	19,75		
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,64									29,80	49,84
92375		UN	79,64	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92375		UN	79,64	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,24	39,24		
92375		UN	79,64	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92375		UN	79,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,644	27,81	17,9		
92375		UN	79,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,644	33,95	21,86		
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,61									29,80	49,81
92376		UN	79,61	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92376		UN	79,61	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,21	39,21		
92376		UN	79,61	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92376		UN	79,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,644	27,81	17,9		
92376		UN	79,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,644	33,95	21,86		
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	106,28									34,05	72,23
92377		UN	106,28	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92377		UN	106,28	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	60,06	60,06		
92377		UN	106,28	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92377		UN	106,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,736	27,81	20,46		
92377		UN	106,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,736	33,95	24,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6891
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	117,75									34,05	83,7
92378		UN	117,75	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92378		UN	117,75	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	71,53	71,53		
92378		UN	117,75	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92378		UN	117,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,736	27,81	20,46		
92378		UN	117,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,736	33,95	24,98		
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	149,75									38,30	111,45
92379		UN	149,75	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92379		UN	149,75	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	97,7	97,7		
92379		UN	149,75	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92379		UN	149,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,828	27,81	23,02		
92379		UN	149,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,828	33,95	28,11		
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	159,96									38,30	121,66
92380		UN	159,96	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92380		UN	159,96	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,91	107,91		
92380		UN	159,96	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92380		UN	159,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,828	27,81	23,02		
92380		UN	159,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,828	33,95	28,11		
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,85									34,04	31,81
92381		UN	65,85	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92381		UN	65,85	INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,13	20,13		
92381		UN	65,85	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92381		UN	65,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,735	27,81	20,44		
92381		UN	65,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,735	33,95	24,95		
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,11									34,04	29,07
92382		UN	63,11	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92382		UN	63,11	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,39	17,39		
92382		UN	63,11	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92382		UN	63,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,735	27,81	20,44		
92382		UN	63,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,735	33,95	24,95		
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,49									36,97	45,52
92383		UN	82,49	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92383		UN	82,49	INSUMO	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,7	32,7		
92383		UN	82,49	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92383		UN	82,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,799	27,81	22,22		
92383		UN	82,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,799	33,95	27,12		
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,04									36,97	40,07
92384		UN	77,04	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92384		UN	77,04	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,25	27,25		
92384		UN	77,04	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92384		UN	77,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,799	27,81	22,22		
92384		UN	77,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,799	33,95	27,12		
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,41									40,39	54,02
92385		UN	94,41	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92385		UN	94,41	INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,06	40,06		
92385		UN	94,41	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92385		UN	94,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,873	27,81	24,27		
92385		UN	94,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,873	33,95	29,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6892
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,65									40,39	50,26
92386		UN	90,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92386		UN	90,65	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,3	36,3		
92386		UN	90,65	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92386		UN	90,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,873	27,81	24,27		
92386		UN	90,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,873	33,95	29,63		
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	118,48									44,66	73,82
92387		UN	118,48	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92387		UN	118,48	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	58,25	58,25		
92387		UN	118,48	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92387		UN	118,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,965	27,81	26,83		
92387		UN	118,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,965	33,95	32,76		
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	115,93									44,66	71,27
92388		UN	115,93	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92388		UN	115,93	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,7	55,7		
92388		UN	115,93	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92388		UN	115,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,965	27,81	26,83		
92388		UN	115,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,965	33,95	32,76		
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	181,56									51,06	130,5
92389		UN	181,56	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92389		UN	181,56	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92389		UN	181,56	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	112,6	112,6		
92389		UN	181,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,104	27,81	30,7		
92389		UN	181,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,104	33,95	37,48		
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	170,33									51,07	119,26
92390		UN	170,33	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92390		UN	170,33	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,37	101,37		
92390		UN	170,33	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92390		UN	170,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,104	27,81	30,7		
92390		UN	170,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,104	33,95	37,48		
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	242,24									57,45	184,79
92635		UN	242,24	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92635		UN	242,24	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	164,62	164,62		
92635		UN	242,24	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92635		UN	242,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,242	27,81	34,54		
92635		UN	242,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,242	33,95	42,16		
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	220,6									57,45	163,15
92636		UN	220,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92636		UN	220,6	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	142,98	142,98		
92636		UN	220,6	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92636		UN	220,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,242	27,81	34,54		
92636		UN	220,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,242	33,95	42,16		
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85,17									45,36	39,81
92637		UN	85,17	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	16,59	0,33		
92637		UN	85,17	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,11	24,11		
92637		UN	85,17	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92637		UN	85,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,98	27,81	27,25		
92637		UN	85,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,98	33,95	33,27		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6893
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,39									49,32	54,07
92638		UN	103,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	16,59	0,41		
92638		UN	103,39	INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,9	36,9		
92638		UN	103,39	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92638		UN	103,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,066	27,81	29,64		
92638		UN	103,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,066	33,95	36,19		
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	119,4									53,85	65,55
92639		UN	119,4	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	16,59	0,48		
92639		UN	119,4	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,75	46,75		
92639		UN	119,4	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92639		UN	119,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,164	27,81	32,37		
92639		UN	119,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,164	33,95	39,51		
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	154,51									59,55	94,96
92640		UN	154,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	16,59	0,59		
92640		UN	154,51	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	74,06	74,06		
92640		UN	154,51	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	42,78	0,38		
92640		UN	154,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,287	27,81	35,79		
92640		UN	154,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,287	33,95	43,69		
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	232,67									68,04	164,63
92642		UN	232,67	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	16,59	0,74		
92642		UN	232,67	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	140,62	140,62		
92642		UN	232,67	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	42,78	0,47		
92642		UN	232,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,471	27,81	40,9		
92642		UN	232,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,471	33,95	49,94		
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	292,03									76,60	215,43
92644		UN	292,03	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	16,59	0,87		
92644		UN	292,03	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	188,34	188,34		
92644		UN	292,03	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	42,78	0,55		
92644		UN	292,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,656	27,81	46,05		
92644		UN	292,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,656	33,95	56,22		
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,81									13,93	17,88
92657		UN	31,81	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92657		UN	31,81	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,9	12,9		
92657		UN	31,81	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92657		UN	31,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	27,81	8,37		
92657		UN	31,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,301	33,95	10,21		
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,87									13,93	19,94
92658		UN	33,87	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92658		UN	33,87	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,96	14,96		
92658		UN	33,87	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92658		UN	33,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	27,81	8,37		
92658		UN	33,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,301	33,95	10,21		
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,07									14,72	24,35
92659		UN	39,07	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92659		UN	39,07	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,99	18,99		
92659		UN	39,07	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92659		UN	39,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,318	27,81	8,84		
92659		UN	39,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,318	33,95	10,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6894
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41									14,71	26,29
92660		UN	41	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92660		UN	41	INSUMO	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,92	20,92		
92660		UN	41	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92660		UN	41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,318	27,81	8,84		
92660		UN	41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,318	33,95	10,79		
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,56									15,59	30,97
92661		UN	46,56	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92661		UN	46,56	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,23	25,23		
92661		UN	46,56	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92661		UN	46,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
92661		UN	46,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,93									15,58	31,35
92662		UN	46,93	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92662		UN	46,93	INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,6	25,6		
92662		UN	46,93	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92662		UN	46,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
92662		UN	46,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,22									16,74	45,48
92663		UN	62,22	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92663		UN	62,22	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,24	39,24		
92663		UN	62,22	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92663		UN	62,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,362	27,81	10,06		
92663		UN	62,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,362	33,95	12,28		
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,19									16,74	45,45
92664		UN	62,19	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92664		UN	62,19	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,21	39,21		
92664		UN	62,19	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92664		UN	62,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,362	27,81	10,06		
92664		UN	62,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,362	33,95	12,28		
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85,41									18,40	67,01
92665		UN	85,41	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92665		UN	85,41	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	60,06	60,06		
92665		UN	85,41	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92665		UN	85,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,398	27,81	11,06		
92665		UN	85,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,398	33,95	13,51		
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96,88									18,40	78,48
92666		UN	96,88	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92666		UN	96,88	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	71,53	71,53		
92666		UN	96,88	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92666		UN	96,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,398	27,81	11,06		
92666		UN	96,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,398	33,95	13,51		
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,47									20,11	105,36
92667		UN	125,47	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92667		UN	125,47	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	97,7	97,7		
92667		UN	125,47	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92667		UN	125,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	27,81	12,09		
92667		UN	125,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,435	33,95	14,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6895
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	135,68									20,11	115,57
92668		UN	135,68	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92668		UN	135,68	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,91	107,91		
92668		UN	135,68	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92668		UN	135,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	27,81	12,09		
92668		UN	135,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,435	33,95	14,76		
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,31									20,87	27,44
92669		UN	48,31	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92669		UN	48,31	INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,13	20,13		
92669		UN	48,31	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92669		UN	48,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,451	27,81	12,54		
92669		UN	48,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,451	33,95	15,31		
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,57									20,88	24,69
92670		UN	45,57	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92670		UN	45,57	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,39	17,39		
92670		UN	45,57	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92670		UN	45,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,451	27,81	12,54		
92670		UN	45,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,451	33,95	15,31		
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,6									22,08	40,52
92671		UN	62,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92671		UN	62,6	INSUMO	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,7	32,7		
92671		UN	62,6	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92671		UN	62,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,477	27,81	13,26		
92671		UN	62,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,477	33,95	16,19		
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,15									22,08	35,07
92672		UN	57,15	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92672		UN	57,15	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,25	27,25		
92672		UN	57,15	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92672		UN	57,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,477	27,81	13,26		
92672		UN	57,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,477	33,95	16,19		
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71,75									23,40	48,35
92673		UN	71,75	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92673		UN	71,75	INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,06	40,06		
92673		UN	71,75	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92673		UN	71,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,506	27,81	14,07		
92673		UN	71,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,506	33,95	17,17		
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,99									23,40	44,59
92674		UN	67,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92674		UN	67,99	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,3	36,3		
92674		UN	67,99	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92674		UN	67,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,506	27,81	14,07		
92674		UN	67,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,506	33,95	17,17		
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	92,42									25,11	67,31
92675		UN	92,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92675		UN	92,42	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	58,25	58,25		
92675		UN	92,42	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92675		UN	92,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,543	27,81	15,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6896
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92675		UN	92,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,543	33,95	18,43		
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,87									25,11	64,76
92676		UN	89,87	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92676		UN	89,87	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,7	55,7		
92676		UN	89,87	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92676		UN	89,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,543	27,81	15,1		
92676		UN	89,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,543	33,95	18,43		
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,31									27,65	122,66
92677		UN	150,31	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92677		UN	150,31	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92677		UN	150,31	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	112,6	112,6		
92677		UN	150,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,598	27,81	16,63		
92677		UN	150,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,598	33,95	20,3		
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	139,08									27,65	111,43
92678		UN	139,08	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92678		UN	139,08	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,37	101,37		
92678		UN	139,08	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92678		UN	139,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,598	27,81	16,63		
92678		UN	139,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,598	33,95	20,3		
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	205,85									30,19	175,66
92679		UN	205,85	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92679		UN	205,85	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	164,62	164,62		
92679		UN	205,85	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92679		UN	205,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,653	27,81	18,15		
92679		UN	205,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,653	33,95	22,16		
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	184,21									30,19	154,02
92680		UN	184,21	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92680		UN	184,21	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	142,98	142,98		
92680		UN	184,21	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92680		UN	184,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,653	27,81	18,15		
92680		UN	184,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,653	33,95	22,16		
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,76									27,82	33,94
92681		UN	61,76	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	16,59	0,33		
92681		UN	61,76	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,11	24,11		
92681		UN	61,76	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92681		UN	61,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,601	27,81	16,71		
92681		UN	61,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,601	33,95	20,4		
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,76									29,38	47,38
92682		UN	76,76	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	16,59	0,41		
92682		UN	76,76	INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,9	36,9		
92682		UN	76,76	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92682		UN	76,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,635	27,81	17,65		
92682		UN	76,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,635	33,95	21,55		
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,2									31,24	57,96
92683		UN	89,2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	16,59	0,48		
92683		UN	89,2	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,75	46,75		
92683		UN	89,2	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92683		UN	89,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,675	27,81	18,77		
92683		UN	89,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,675	33,95	22,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6897
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	119,73									33,48	86,25
92684		UN	119,73	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	16,59	0,59		
92684		UN	119,73	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	74,06	74,06		
92684		UN	119,73	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	42,78	0,38		
92684		UN	119,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,724	27,81	20,13		
92684		UN	119,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,724	33,95	24,57		
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	191,04									36,85	154,19
92685		UN	191,04	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	16,59	0,74		
92685		UN	191,04	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	140,62	140,62		
92685		UN	191,04	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	42,78	0,47		
92685		UN	191,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,797	27,81	22,16		
92685		UN	191,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,797	33,95	27,05		
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	243,48									40,24	203,24
92686		UN	243,48	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	16,59	0,87		
92686		UN	243,48	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	188,34	188,34		
92686		UN	243,48	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	42,78	0,55		
92686		UN	243,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,87	27,81	24,19		
92686		UN	243,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,87	33,95	29,53		
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,19									8,02	9,17
92692		UN	17,19	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
92692		UN	17,19	INSUMO	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,3	6,3		
92692		UN	17,19	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
92692		UN	17,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,173	27,81	4,81		
92692		UN	17,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,173	33,95	5,87		
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,65									8,02	9,63
92693		UN	17,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
92693		UN	17,65	INSUMO	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,76	6,76		
92693		UN	17,65	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
92693		UN	17,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,173	27,81	4,81		
92693		UN	17,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,173	33,95	5,87		
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,37									13,76	13,61
92694		UN	27,37	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	16,59	0,18		
92694		UN	27,37	INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,74	8,74		
92694		UN	27,37	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92694		UN	27,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	27,81	8,25		
92694		UN	27,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,297	33,95	10,08		
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,83									13,74	14,09
92695		UN	27,83	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	16,59	0,18		
92695		UN	27,83	INSUMO	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,2	9,2		
92695		UN	27,83	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92695		UN	27,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	27,81	8,25		
92695		UN	27,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,297	33,95	10,08		
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,99									22,33	20,66
92696		UN	42,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92696		UN	42,99	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,9	12,9		
92696		UN	42,99	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92696		UN	42,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,482	27,81	13,4		
92696		UN	42,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,482	33,95	16,36		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6898
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,05									22,31	22,74
92697		UN	45,05	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92697		UN	45,05	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,96	14,96		
92697		UN	45,05	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92697		UN	45,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,482	27,81	13,4		
92697		UN	45,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,482	33,95	16,36		
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,43									11,99	13,44
92698		UN	25,43	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
92698		UN	25,43	INSUMO	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,23	9,23		
92698		UN	25,43	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
92698		UN	25,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,259	27,81	7,2		
92698		UN	25,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,259	33,95	8,79		
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,94									12,00	11,94
92699		UN	23,94	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
92699		UN	23,94	INSUMO	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,74	7,74		
92699		UN	23,94	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
92699		UN	23,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,259	27,81	7,2		
92699		UN	23,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,259	33,95	8,79		
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,57									20,60	20,97
92700		UN	41,57	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	16,59	0,18		
92700		UN	41,57	INSUMO	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,8	13,8		
92700		UN	41,57	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92700		UN	41,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,445	27,81	12,37		
92700		UN	41,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,445	33,95	15,1		
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,35									20,61	18,74
92701		UN	39,35	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	16,59	0,18		
92701		UN	39,35	INSUMO	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,58	11,58		
92701		UN	39,35	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92701		UN	39,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,445	27,81	12,37		
92701		UN	39,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,445	33,95	15,1		
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,16									33,51	31,65
92702		UN	65,16	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92702		UN	65,16	INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,13	20,13		
92702		UN	65,16	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92702		UN	65,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,724	27,81	20,13		
92702		UN	65,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,724	33,95	24,57		
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,42									33,51	28,91
92703		UN	62,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92703		UN	62,42	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,39	17,39		
92703		UN	62,42	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92703		UN	62,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,724	27,81	20,13		
92703		UN	62,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,724	33,95	24,57		
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,21									16,02	16,19
92704		UN	32,21	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92704		UN	32,21	INSUMO	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
92704		UN	32,21	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92704		UN	32,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	27,81	9,62		
92704		UN	32,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,346	33,95	11,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6899
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,03									27,46	24,57
92705		UN	52,03	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,016	16,59	0,26		
92705		UN	52,03	INSUMO	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,98	14,98		
92705		UN	52,03	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92705		UN	52,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,593	27,81	16,49		
92705		UN	52,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,593	33,95	20,13		
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84,24									44,68	39,56
92706		UN	84,24	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	16,59	0,33		
92706		UN	84,24	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,11	24,11		
92706		UN	84,24	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92706		UN	84,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,965	27,81	26,83		
92706		UN	84,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,965	33,95	32,76		
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	154,16									29,83	124,33
92889		UN	154,16	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92889		UN	154,16	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92889		UN	154,16	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	113,7	113,7		
92889		UN	154,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,645	27,81	17,93		
92889		UN	154,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,645	33,95	21,89		
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	232,25									32,47	199,78
92890		UN	232,25	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92890		UN	232,25	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92890		UN	232,25	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	188,12	188,12		
92890		UN	232,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,702	27,81	19,52		
92890		UN	232,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,702	33,95	23,83		
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	339,17									35,05	304,12
92891		UN	339,17	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92891		UN	339,17	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92891		UN	339,17	INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	291,45	291,45		
92891		UN	339,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,758	27,81	21,07		
92891		UN	339,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,758	33,95	25,73		
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,71									22,67	45,04
92892		UN	67,71	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92892		UN	67,71	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92892		UN	67,71	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,13	37,13		
92892		UN	67,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	27,81	13,62		
92892		UN	67,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,49	33,95	16,63		
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95,49									24,65	70,84
92893		UN	95,49	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92893		UN	95,49	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92893		UN	95,49	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	62,13	62,13		
92893		UN	95,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	27,81	14,82		
92893		UN	95,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,533	33,95	18,09		
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	113,77									26,91	86,86
92894		UN	113,77	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92894		UN	113,77	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92894		UN	113,77	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	77,32	77,32		
92894		UN	113,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,582	27,81	16,18		
92894		UN	113,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,582	33,95	19,75		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6900
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	154,1									29,79	124,31
92895		UN	154,1	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92895		UN	154,1	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92895		UN	154,1	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	113,7	113,7		
92895		UN	154,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,644	27,81	17,9		
92895		UN	154,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,644	33,95	21,86		
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	234,34									34,04	200,3
92896		UN	234,34	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92896		UN	234,34	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92896		UN	234,34	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	188,12	188,12		
92896		UN	234,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,736	27,81	20,46		
92896		UN	234,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,736	33,95	24,98		
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	343,5									38,29	305,21
92897		UN	343,5	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92897		UN	343,5	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92897		UN	343,5	INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	291,45	291,45		
92897		UN	343,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,828	27,81	23,02		
92897		UN	343,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,828	33,95	28,11		
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,04									13,91	42,13
92898		UN	56,04	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92898		UN	56,04	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92898		UN	56,04	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,13	37,13		
92898		UN	56,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	27,81	8,37		
92898		UN	56,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,301	33,95	10,21		
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,21									14,70	67,51
92899		UN	82,21	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92899		UN	82,21	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92899		UN	82,21	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	62,13	62,13		
92899		UN	82,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,318	27,81	8,84		
92899		UN	82,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,318	33,95	10,79		
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,65									15,57	83,08
92900		UN	98,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92900		UN	98,65	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92900		UN	98,65	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	77,32	77,32		
92900		UN	98,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
92900		UN	98,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	136,68									16,73	119,95
92901		UN	136,68	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92901		UN	136,68	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92901		UN	136,68	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	113,7	113,7		
92901		UN	136,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,362	27,81	10,06		
92901		UN	136,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,362	33,95	12,28		
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	213,47									18,39	195,08
92902		UN	213,47	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92902		UN	213,47	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92902		UN	213,47	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	188,12	188,12		
92902		UN	213,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,398	27,81	11,06		
92902		UN	213,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,398	33,95	13,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6901
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	319,22									20,11	299,11
92903		UN	319,22	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92903		UN	319,22	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92903		UN	319,22	INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	291,45	291,45		
92903		UN	319,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	27,81	12,09		
92903		UN	319,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,435	33,95	14,76		
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38									8,00	30
92904		UN	38	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
92904		UN	38	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
92904		UN	38	INSUMO	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,11	27,11		
92904		UN	38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,173	27,81	4,81		
92904		UN	38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,173	33,95	5,87		
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,53									13,73	40,8
92905		UN	54,53	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	16,59	0,18		
92905		UN	54,53	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92905		UN	54,53	INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	35,9	35,9		
92905		UN	54,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	27,81	8,25		
92905		UN	54,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,297	33,95	10,08		
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,22									22,30	44,92
92906		UN	67,22	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92906		UN	67,22	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92906		UN	67,22	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,13	37,13		
92906		UN	67,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,482	27,81	13,4		
92906		UN	67,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,482	33,95	16,36		
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84									29,84	54,16
92907		UN	84	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92907		UN	84	INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92907		UN	84	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92907		UN	84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,645	27,81	17,93		
92907		UN	84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,645	33,95	21,89		
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84									29,84	54,16
92908		UN	84	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92908		UN	84	INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92908		UN	84	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92908		UN	84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,645	27,81	17,93		
92908		UN	84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,645	33,95	21,89		
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84									29,84	54,16
92909		UN	84	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92909		UN	84	INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92909		UN	84	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92909		UN	84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,645	27,81	17,93		
92909		UN	84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,645	33,95	21,89		
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,51									32,48	88,03
92910		UN	120,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92910		UN	120,51	INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,38	76,38		
92910		UN	120,51	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92910		UN	120,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,702	27,81	19,52		
92910		UN	120,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,702	33,95	23,83		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6902
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,51									32,48	88,03
92911		UN	120,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92911		UN	120,51	INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,38	76,38		
92911		UN	120,51	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92911		UN	120,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,702	27,81	19,52		
92911		UN	120,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,702	33,95	23,83		
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	160,5									32,48	128,02
92912		UN	160,5	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92912		UN	160,5	INSUMO	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	116,37	116,37		
92912		UN	160,5	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92912		UN	160,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,702	27,81	19,52		
92912		UN	160,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,702	33,95	23,83		
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	164,09									35,06	129,03
92913		UN	164,09	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92913		UN	164,09	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	116,37	116,37		
92913		UN	164,09	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92913		UN	164,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,758	27,81	21,07		
92913		UN	164,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,758	33,95	25,73		
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	164,09									35,06	129,03
92914		UN	164,09	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92914		UN	164,09	INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	116,37	116,37		
92914		UN	164,09	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92914		UN	164,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,758	27,81	21,07		
92914		UN	164,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,758	33,95	25,73		
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,37									22,68	22,69
92918		UN	45,37	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92918		UN	45,37	INSUMO	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,79	14,79		
92918		UN	45,37	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92918		UN	45,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	27,81	13,62		
92918		UN	45,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,49	33,95	16,63		
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,66									22,68	22,98
92920		UN	45,66	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92920		UN	45,66	INSUMO	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,08	15,08		
92920		UN	45,66	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92920		UN	45,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	27,81	13,62		
92920		UN	45,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,49	33,95	16,63		
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,81									24,66	31,15
92925		UN	55,81	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92925		UN	55,81	INSUMO	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,45	22,45		
92925		UN	55,81	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92925		UN	55,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	27,81	14,82		
92925		UN	55,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,533	33,95	18,09		
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,8									24,66	31,14
92926		UN	55,8	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92926		UN	55,8	INSUMO	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,44	22,44		
92926		UN	55,8	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92926		UN	55,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	27,81	14,82		
92926		UN	55,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,533	33,95	18,09		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6903
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,8									24,66	31,14
92927		UN	55,8	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92927		UN	55,8	INSUMO	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,44	22,44		
92927		UN	55,8	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92927		UN	55,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,533	27,81	14,82		
92927		UN	55,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,533	33,95	18,09		
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,65									26,92	36,73
92928		UN	63,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92928		UN	63,65	INSUMO	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
92928		UN	63,65	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92928		UN	63,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,582	27,81	16,18		
92928		UN	63,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,582	33,95	19,75		
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,65									26,92	36,73
92929		UN	63,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92929		UN	63,65	INSUMO	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
92929		UN	63,65	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92929		UN	63,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,582	27,81	16,18		
92929		UN	63,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,582	33,95	19,75		
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,65									26,92	36,73
92930		UN	63,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92930		UN	63,65	INSUMO	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
92930		UN	63,65	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92930		UN	63,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,582	27,81	16,18		
92930		UN	63,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,582	33,95	19,75		
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,94									29,80	54,14
92931		UN	83,94	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92931		UN	83,94	INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92931		UN	83,94	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92931		UN	83,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,644	27,81	17,9		
92931		UN	83,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,644	33,95	21,86		
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,94									29,80	54,14
92932		UN	83,94	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92932		UN	83,94	INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92932		UN	83,94	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92932		UN	83,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,644	27,81	17,9		
92932		UN	83,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,644	33,95	21,86		
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,94									29,80	54,14
92933		UN	83,94	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92933		UN	83,94	INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92933		UN	83,94	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92933		UN	83,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,644	27,81	17,9		
92933		UN	83,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,644	33,95	21,86		
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	122,6									34,04	88,56
92934		UN	122,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92934		UN	122,6	INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,38	76,38		
92934		UN	122,6	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92934		UN	122,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,736	27,81	20,46		
92934		UN	122,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,736	33,95	24,98		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6904
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	122,6									34,04	88,56
92935		UN	122,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92935		UN	122,6	INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,38	76,38		
92935		UN	122,6	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92935		UN	122,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,736	27,81	20,46		
92935		UN	122,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,736	33,95	24,98		
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	168,42									38,30	130,12
92936		UN	168,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92936		UN	168,42	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	116,37	116,37		
92936		UN	168,42	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92936		UN	168,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,828	27,81	23,02		
92936		UN	168,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,828	33,95	28,11		
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	168,42									38,30	130,12
92937		UN	168,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92937		UN	168,42	INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	116,37	116,37		
92937		UN	168,42	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92937		UN	168,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,828	27,81	23,02		
92937		UN	168,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,828	33,95	28,11		
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,7									13,93	19,77
92938		UN	33,7	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92938		UN	33,7	INSUMO	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,79	14,79		
92938		UN	33,7	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92938		UN	33,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	27,81	8,37		
92938		UN	33,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,301	33,95	10,21		
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,99									13,93	20,06
92939		UN	33,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
92939		UN	33,99	INSUMO	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,08	15,08		
92939		UN	33,99	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92939		UN	33,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	27,81	8,37		
92939		UN	33,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,301	33,95	10,21		
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,53									14,71	27,82
92940		UN	42,53	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92940		UN	42,53	INSUMO	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,45	22,45		
92940		UN	42,53	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92940		UN	42,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,318	27,81	8,84		
92940		UN	42,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,318	33,95	10,79		
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,52									14,71	27,81
92941		UN	42,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92941		UN	42,52	INSUMO	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,44	22,44		
92941		UN	42,52	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92941		UN	42,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,318	27,81	8,84		
92941		UN	42,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,318	33,95	10,79		
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,52									14,71	27,81
92942		UN	42,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	16,59	0,28		
92942		UN	42,52	INSUMO	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,44	22,44		
92942		UN	42,52	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
92942		UN	42,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,318	27,81	8,84		
92942		UN	42,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,318	33,95	10,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6905
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,53									15,58	32,95
92943		UN	48,53	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92943		UN	48,53	INSUMO	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
92943		UN	48,53	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92943		UN	48,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
92943		UN	48,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,53									15,58	32,95
92944		UN	48,53	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92944		UN	48,53	INSUMO	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
92944		UN	48,53	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92944		UN	48,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
92944		UN	48,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,53									15,58	32,95
92945		UN	48,53	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	16,59	0,31		
92945		UN	48,53	INSUMO	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,2	27,2		
92945		UN	48,53	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	42,78	0,21		
92945		UN	48,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
92945		UN	48,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,52									16,74	49,78
92946		UN	66,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92946		UN	66,52	INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92946		UN	66,52	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92946		UN	66,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,362	27,81	10,06		
92946		UN	66,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,362	33,95	12,28		
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,52									16,74	49,78
92947		UN	66,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92947		UN	66,52	INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92947		UN	66,52	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92947		UN	66,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,362	27,81	10,06		
92947		UN	66,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,362	33,95	12,28		
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,52									16,74	49,78
92948		UN	66,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
92948		UN	66,52	INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	43,54	43,54		
92948		UN	66,52	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	42,78	0,25		
92948		UN	66,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,362	27,81	10,06		
92948		UN	66,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,362	33,95	12,28		
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,73									18,40	83,33
92949		UN	101,73	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92949		UN	101,73	INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,38	76,38		
92949		UN	101,73	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92949		UN	101,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,398	27,81	11,06		
92949		UN	101,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,398	33,95	13,51		
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,73									18,40	83,33
92950		UN	101,73	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	16,59	0,49		
92950		UN	101,73	INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,38	76,38		
92950		UN	101,73	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	42,78	0,29		
92950		UN	101,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,398	27,81	11,06		
92950		UN	101,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,398	33,95	13,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6906
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,14									20,11	124,03
92951		UN	144,14	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92951		UN	144,14	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	116,37	116,37		
92951		UN	144,14	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92951		UN	144,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	27,81	12,09		
92951		UN	144,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,435	33,95	14,76		
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,14									20,11	124,03
92952		UN	144,14	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
92952		UN	144,14	INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	116,37	116,37		
92952		UN	144,14	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	42,78	0,34		
92952		UN	144,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	27,81	12,09		
92952		UN	144,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,435	33,95	14,76		
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,32									13,74	15,58
92953		UN	29,32	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	16,59	0,18		
92953		UN	29,32	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
92953		UN	29,32	INSUMO	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,69	10,69		
92953		UN	29,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,297	27,81	8,25		
92953		UN	29,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,297	33,95	10,08		
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,61									2,74	8,87
93050		UN	11,61	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93050		UN	11,61	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	2,06	0,08		
93050		UN	11,61	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,5	6,5		
93050		UN	11,61	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93050		UN	11,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0593	27,81	1,64		
93050		UN	11,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0593	33,95	2,01		
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	495,82									2,73	493,09
93052		UN	495,82	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93052		UN	495,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	2,06	0,08		
93052		UN	495,82	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	490,71	490,71		
93052		UN	495,82	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93052		UN	495,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0593	27,81	1,64		
93052		UN	495,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0593	33,95	2,01		
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,63									3,91	18,72
93054		UN	22,63	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
93054		UN	22,63	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93054		UN	22,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01975	2,06	0,04		
93054		UN	22,63	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,6	16,6		
93054		UN	22,63	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93054		UN	22,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0848	27,81	2,35		
93054		UN	22,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0848	33,95	2,87		
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43,68									2,73	40,95
93055		UN	43,68	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93055		UN	43,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	2,06	0,08		
93055		UN	43,68	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,57	38,57		
93055		UN	43,68	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93055		UN	43,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0593	27,81	1,64		
93055		UN	43,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0593	33,95	2,01		
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,17									3,53	13,64
93056		UN	17,17	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6907
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93056		UN	17,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
93056		UN	17,17	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
93056		UN	17,17	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93056		UN	17,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	27,81	2,12		
93056		UN	17,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0765	33,95	2,59		
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,34									3,12	11,22
93057		UN	14,34	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	276,17	1,54		
93057		UN	14,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04525	2,06	0,09		
93057		UN	14,34	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,46	8,46		
93057		UN	14,34	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	50,63	0,07		
93057		UN	14,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0679	27,81	1,88		
93057		UN	14,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0679	33,95	2,3		
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	545,63									3,53	542,1
93058		UN	545,63	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93058		UN	545,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
93058		UN	545,63	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	538,98	538,98		
93058		UN	545,63	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93058		UN	545,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	27,81	2,12		
93058		UN	545,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0765	33,95	2,59		
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,99									3,41	25,58
93059		UN	28,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93059		UN	28,99	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0032	276,17	0,88		
93059		UN	28,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0255	2,06	0,05		
93059		UN	28,99	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
93059		UN	28,99	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0008	50,63	0,04		
93059		UN	28,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0742	27,81	2,06		
93059		UN	28,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0742	33,95	2,51		
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	76,13									3,53	72,6
93060		UN	76,13	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93060		UN	76,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
93060		UN	76,13	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,48	69,48		
93060		UN	76,13	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93060		UN	76,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	27,81	2,12		
93060		UN	76,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0765	33,95	2,59		
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,84									4,44	27,4
93061		UN	31,84	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0084	276,17	2,31		
93061		UN	31,84	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
93061		UN	31,84	INSUMO	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,35	23,35		
93061		UN	31,84	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0021	50,63	0,1		
93061		UN	31,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0966	27,81	2,68		
93061		UN	31,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0966	33,95	3,27		
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,93									3,99	22,94
93062		UN	26,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0074	276,17	2,04		
93062		UN	26,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0577	2,06	0,11		
93062		UN	26,93	INSUMO	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,36	19,36		
93062		UN	26,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00185	50,63	0,09		
93062		UN	26,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08655	27,81	2,4		
93062		UN	26,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,08655	33,95	2,93		
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	625,38									4,44	620,94
93063		UN	625,38	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0084	276,17	2,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6908
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93063		UN	625,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
93063		UN	625,38	INSUMO	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	616,89	616,89		
93063		UN	625,38	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0021	50,63	0,1		
93063		UN	625,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0966	27,81	2,68		
93063		UN	625,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0966	33,95	3,27		
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	48,42									5,38	43,04
93064		UN	48,42	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0176	276,17	4,86		
93064		UN	48,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	2,06	0,16		
93064		UN	48,42	INSUMO	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	35,99	35,99		
93064		UN	48,42	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0044	50,63	0,22		
93064		UN	48,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1166	27,81	3,24		
93064		UN	48,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1166	33,95	3,95		
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43,5									4,91	38,59
93065		UN	43,5	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,013	276,17	3,59		
93065		UN	43,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0711	2,06	0,14		
93065		UN	43,5	INSUMO	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	33,04	33,04		
93065		UN	43,5	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00325	50,63	0,16		
93065		UN	43,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1066	27,81	2,96		
93065		UN	43,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1066	33,95	3,61		
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	784,78									5,38	779,4
93066		UN	784,78	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0176	276,17	4,86		
93066		UN	784,78	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	2,06	0,16		
93066		UN	784,78	INSUMO	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	772,35	772,35		
93066		UN	784,78	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0044	50,63	0,22		
93066		UN	784,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1166	27,81	3,24		
93066		UN	784,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1166	33,95	3,95		
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	71,66									6,97	64,69
93067		UN	71,66	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	276,17	6,62		
93067		UN	71,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
93067		UN	71,66	INSUMO	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,23	55,23		
93067		UN	71,66	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	50,63	0,3		
93067		UN	71,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,151	27,81	4,19		
93067		UN	71,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,151	33,95	5,12		
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	61,03									6,18	54,85
93068		UN	61,03	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0208	276,17	5,74		
93068		UN	61,03	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0892	2,06	0,18		
93068		UN	61,03	INSUMO	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,59	46,59		
93068		UN	61,03	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0052	50,63	0,26		
93068		UN	61,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1338	27,81	3,72		
93068		UN	61,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1338	33,95	4,54		
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1.087,64									6,97	1.080,67
93069		UN	1.087,64	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	276,17	6,62		
93069		UN	1.087,64	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
93069		UN	1.087,64	INSUMO	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.071,21	1.071,21		
93069		UN	1.087,64	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	50,63	0,3		
93069		UN	1.087,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,151	27,81	4,19		
93069		UN	1.087,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,151	33,95	5,12		
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	178									8,55	169,45
93070		UN	178	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	276,17	8,28		
93070		UN	178	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1236	2,06	0,25		
93070		UN	178	INSUMO	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	157,69	157,69		
93070		UN	178	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0068	50,63	0,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6909
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93070		UN	178	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1854	27,81	5,15		
93070		UN	178	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1854	33,95	6,29		
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	163,61									7,75	155,86
93071		UN	163,61	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	276,17	7,45		
93071		UN	163,61	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1121	2,06	0,23		
93071		UN	163,61	INSUMO	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	145,23	145,23		
93071		UN	163,61	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	50,63	0,32		
93071		UN	163,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1682	27,81	4,67		
93071		UN	163,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1682	33,95	5,71		
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1.435,21									8,55	1.426,66
93072		UN	1.435,21	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	276,17	8,28		
93072		UN	1.435,21	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1236	2,06	0,25		
93072		UN	1.435,21	INSUMO	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.414,90	1.414,90		
93072		UN	1.435,21	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0068	50,63	0,34		
93072		UN	1.435,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1854	27,81	5,15		
93072		UN	1.435,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1854	33,95	6,29		
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,99									6,91	8,08
93074		UN	14,99	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93074		UN	14,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0498	2,06	0,1		
93074		UN	14,99	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,87	4,87		
93074		UN	14,99	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93074		UN	14,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1495	27,81	4,15		
93074		UN	14,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1495	33,95	5,07		
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,42									5,12	15,3
93075		UN	20,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93075		UN	20,42	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
93075		UN	20,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0249	2,06	0,05		
93075		UN	20,42	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,1	13,1		
93075		UN	20,42	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
93075		UN	20,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1107	27,81	3,07		
93075		UN	20,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1107	33,95	3,75		
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,93									7,97	14,96
93076		UN	22,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93076		UN	22,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	2,06	0,11		
93076		UN	22,93	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,8	10,8		
93076		UN	22,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93076		UN	22,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1724	27,81	4,79		
93076		UN	22,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1724	33,95	5,85		
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,36									5,64	22,72
93077		UN	28,36	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93077		UN	28,36	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93077		UN	28,36	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02875	2,06	0,05		
93077		UN	28,36	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,03	20,03		
93077		UN	28,36	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93077		UN	28,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1222	27,81	3,39		
93077		UN	28,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1222	33,95	4,14		
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,99									6,52	25,47
93078		UN	31,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6910
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93078		UN	31,99	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93078		UN	31,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02875	2,06	0,05		
93078		UN	31,99	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,46	22,46		
93078		UN	31,99	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93078		UN	31,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1413	27,81	3,92		
93078		UN	31,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1413	33,95	4,79		
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,16									8,89	22,27
93079		UN	31,16	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93079		UN	31,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	2,06	0,13		
93079		UN	31,16	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,33	17,33		
93079		UN	31,16	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93079		UN	31,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1921	27,81	5,34		
93079		UN	31,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1921	33,95	6,52		
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,8									4,60	5,2
93080		UN	9,8	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93080		UN	9,8	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0498	2,06	0,1		
93080		UN	9,8	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,76	2,76		
93080		UN	9,8	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93080		UN	9,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0996	27,81	2,76		
93080		UN	9,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0996	33,95	3,38		
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,98									3,96	15,02
93081		UN	18,98	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93081		UN	18,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
93081		UN	18,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0249	2,06	0,05		
93081		UN	18,98	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,19	13,19		
93081		UN	18,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
93081		UN	18,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0858	27,81	2,38		
93081		UN	18,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0858	33,95	2,91		
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,39									4,59	19,8
93082		UN	24,39	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93082		UN	24,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0498	2,06	0,1		
93082		UN	24,39	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
93082		UN	24,39	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93082		UN	24,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0996	27,81	2,76		
93082		UN	24,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0996	33,95	3,38		
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	430,09									4,58	425,51
93083		UN	430,09	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93083		UN	430,09	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0498	2,06	0,1		
93083		UN	430,09	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	423,05	423,05		
93083		UN	430,09	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93083		UN	430,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0996	27,81	2,76		
93083		UN	430,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0996	33,95	3,38		
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,08									5,31	9,77
93084		UN	15,08	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93084		UN	15,08	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	2,06	0,11		
93084		UN	15,08	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,5	6,5		
93084		UN	15,08	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93084		UN	15,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1149	27,81	3,19		
93084		UN	15,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1149	33,95	3,9		
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,76									7,45	9,31

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6911
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93085		UN	16,76	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	276,17	1,04		
93085		UN	16,76	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05365	2,06	0,11		
93085		UN	16,76	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,64	5,64		
93085		UN	16,76	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00095	50,63	0,04		
93085		UN	16,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,161	27,81	4,47		
93085		UN	16,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,161	33,95	5,46		
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	499,29									5,29	494
93086		UN	499,29	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93086		UN	499,29	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	2,06	0,11		
93086		UN	499,29	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	490,71	490,71		
93086		UN	499,29	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93086		UN	499,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1149	27,81	3,19		
93086		UN	499,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1149	33,95	3,9		
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,93									4,31	15,62
93087		UN	19,93	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93087		UN	19,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93087		UN	19,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02875	2,06	0,05		
93087		UN	19,93	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,37	13,37		
93087		UN	19,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93087		UN	19,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0934	27,81	2,59		
93087		UN	19,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0934	33,95	3,17		
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,66									5,20	19,46
93088		UN	24,66	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
93088		UN	24,66	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93088		UN	24,66	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0006	28,36	0,01		
93088		UN	24,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02875	2,06	0,05		
93088		UN	24,66	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,6	16,6		
93088		UN	24,66	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	50,63	0,31		
93088		UN	24,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1126	27,81	3,13		
93088		UN	24,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1126	33,95	3,82		
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	47,15									5,29	41,86
93089		UN	47,15	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93089		UN	47,15	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	2,06	0,11		
93089		UN	47,15	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,57	38,57		
93089		UN	47,15	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93089		UN	47,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1149	27,81	3,19		
93089		UN	47,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1149	33,95	3,9		
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,39									5,92	14,47
93090		UN	20,39	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93090		UN	20,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	2,06	0,13		
93090		UN	20,39	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
93090		UN	20,39	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93090		UN	20,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1281	27,81	3,56		
93090		UN	20,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1281	33,95	4,34		
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,68									5,61	12,07
93091		UN	17,68	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	276,17	1,54		
93091		UN	17,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06075	2,06	0,12		
93091		UN	17,68	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,46	8,46		
93091		UN	17,68	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	50,63	0,07		
93091		UN	17,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1215	27,81	3,37		
93091		UN	17,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1215	33,95	4,12		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6912
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	548,85									5,90	542,95
93092		UN	548,85	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93092		UN	548,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	2,06	0,13		
93092		UN	548,85	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	538,98	538,98		
93092		UN	548,85	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93092		UN	548,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1281	27,81	3,56		
93092		UN	548,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1281	33,95	4,34		
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,6									4,61	25,99
93093		UN	30,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93093		UN	30,6	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0032	276,17	0,88		
93093		UN	30,6	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	2,06	0,06		
93093		UN	30,6	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
93093		UN	30,6	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0008	50,63	0,04		
93093		UN	30,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	27,81	2,78		
93093		UN	30,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1	33,95	3,39		
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79,35									5,90	73,45
93094		UN	79,35	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93094		UN	79,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	2,06	0,13		
93094		UN	79,35	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,48	69,48		
93094		UN	79,35	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93094		UN	79,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1281	27,81	3,56		
93094		UN	79,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1281	33,95	4,34		
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,32									7,18	8,14
93097		UN	15,32	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93097		UN	15,32	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	2,06	0,1		
93097		UN	15,32	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,87	4,87		
93097		UN	15,32	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93097		UN	15,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1547	27,81	4,3		
93097		UN	15,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1547	33,95	5,25		
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,59									5,23	15,36
93098		UN	20,59	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93098		UN	20,59	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
93098		UN	20,59	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02575	2,06	0,05		
93098		UN	20,59	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,1	13,1		
93098		UN	20,59	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
93098		UN	20,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1133	27,81	3,15		
93098		UN	20,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1133	33,95	3,84		
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,78									10,83	15,95
93099		UN	26,78	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93099		UN	26,78	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	2,06	0,16		
93099		UN	26,78	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,8	10,8		
93099		UN	26,78	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93099		UN	26,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2339	27,81	6,5		
93099		UN	26,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2339	33,95	7,94		
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,3									7,07	23,23
93100		UN	30,3	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93100		UN	30,3	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93100		UN	30,3	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
93100		UN	30,3	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,03	20,03		
93100		UN	30,3	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6913
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93100		UN	30,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1529	27,81	4,25		
93100		UN	30,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1529	33,95	5,19		
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,93									7,95	25,98
93101		UN	33,93	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
93101		UN	33,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93101		UN	33,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
93101		UN	33,93	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,46	22,46		
93101		UN	33,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93101		UN	33,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1721	27,81	4,78		
93101		UN	33,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1721	33,95	5,84		
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38									13,97	24,03
93102		UN	38	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93102		UN	38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
93102		UN	38	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,33	17,33		
93102		UN	38	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93102		UN	38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3018	27,81	8,39		
93102		UN	38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3018	33,95	10,24		
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,02									4,79	5,23
93103		UN	10,02	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93103		UN	10,02	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	2,06	0,1		
93103		UN	10,02	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,76	2,76		
93103		UN	10,02	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93103		UN	10,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1031	27,81	2,86		
93103		UN	10,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1031	33,95	3,5		
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,09									4,04	15,05
93104		UN	19,09	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93104		UN	19,09	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
93104		UN	19,09	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02575	2,06	0,05		
93104		UN	19,09	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,19	13,19		
93104		UN	19,09	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
93104		UN	19,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	27,81	2,43		
93104		UN	19,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0875	33,95	2,97		
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,61									4,76	19,85
93105		UN	24,61	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93105		UN	24,61	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	2,06	0,1		
93105		UN	24,61	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
93105		UN	24,61	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93105		UN	24,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1031	27,81	2,86		
93105		UN	24,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1031	33,95	3,5		
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	430,31									4,75	425,56
93106		UN	430,31	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
93106		UN	430,31	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	2,06	0,1		
93106		UN	430,31	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	423,05	423,05		
93106		UN	430,31	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
93106		UN	430,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1031	27,81	2,86		
93106		UN	430,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1031	33,95	3,5		
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,66									7,24	10,42
93107		UN	17,66	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93107		UN	17,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	2,06	0,16		
93107		UN	17,66	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,5	6,5		
93107		UN	17,66	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6914
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93107		UN	17,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1559	27,81	4,33		
93107		UN	17,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1559	33,95	5,29		
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,84									5,99	8,85
93108		UN	14,84	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	276,17	1,04		
93108		UN	14,84	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06475	2,06	0,13		
93108		UN	14,84	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,64	5,64		
93108		UN	14,84	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00095	50,63	0,04		
93108		UN	14,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1295	27,81	3,6		
93108		UN	14,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1295	33,95	4,39		
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	501,87									7,20	494,67
93109		UN	501,87	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93109		UN	501,87	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	2,06	0,16		
93109		UN	501,87	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	490,71	490,71		
93109		UN	501,87	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93109		UN	501,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1559	27,81	4,33		
93109		UN	501,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1559	33,95	5,29		
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,22									5,26	15,96
93110		UN	21,22	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93110		UN	21,22	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93110		UN	21,22	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
93110		UN	21,22	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,37	13,37		
93110		UN	21,22	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93110		UN	21,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1139	27,81	3,16		
93110		UN	21,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1139	33,95	3,86		
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,66									6,15	19,51
93111		UN	25,66	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
93111		UN	25,66	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93111		UN	25,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
93111		UN	25,66	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,6	16,6		
93111		UN	25,66	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93111		UN	25,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1331	27,81	3,7		
93111		UN	25,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1331	33,95	4,51		
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	49,73									7,21	42,52
93112		UN	49,73	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93112		UN	49,73	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,078	2,06	0,16		
93112		UN	49,73	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,57	38,57		
93112		UN	49,73	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93112		UN	49,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1559	27,81	4,33		
93112		UN	49,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1559	33,95	5,29		
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,98									9,31	15,67
93113		UN	24,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93113		UN	24,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
93113		UN	24,98	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
93113		UN	24,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93113		UN	24,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2012	27,81	5,59		
93113		UN	24,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2012	33,95	6,83		
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,89									6,30	26,59
93114		UN	32,89	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93114		UN	32,89	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0032	276,17	0,88		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6915
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93114		UN	32,89	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	2,06	0,1		
93114		UN	32,89	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
93114		UN	32,89	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0008	50,63	0,04		
93114		UN	32,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1366	27,81	3,79		
93114		UN	32,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1366	33,95	4,63		
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	83,94									9,29	74,65
93115		UN	83,94	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93115		UN	83,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
93115		UN	83,94	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,48	69,48		
93115		UN	83,94	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93115		UN	83,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2012	27,81	5,59		
93115		UN	83,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2012	33,95	6,83		
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	553,44									9,29	544,15
93116		UN	553,44	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93116		UN	553,44	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
93116		UN	553,44	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	538,98	538,98		
93116		UN	553,44	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93116		UN	553,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2012	27,81	5,59		
93116		UN	553,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2012	33,95	6,83		
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	57,42									6,49	50,93
93117		UN	57,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
93117		UN	57,42	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
93117		UN	57,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02577	2,06	0,05		
93117		UN	57,42	INSUMO	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	48,17	48,17		
93117		UN	57,42	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00037	50,63	0,01		
93117		UN	57,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1406	27,81	3,91		
93117		UN	57,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1406	33,95	4,77		
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	84,75									9,89	74,86
93118		UN	84,75	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
93118		UN	84,75	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93118		UN	84,75	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	2,06	0,08		
93118		UN	84,75	INSUMO	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	70,6	70,6		
93118		UN	84,75	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93118		UN	84,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2141	27,81	5,95		
93118		UN	84,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2141	33,95	7,26		
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,75									4,11	13,64
93119		UN	17,75	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
93119		UN	17,75	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	2,06	0,08		
93119		UN	17,75	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,8	10,8		
93119		UN	17,75	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
93119		UN	17,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	27,81	2,47		
93119		UN	17,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,089	33,95	3,02		
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,78									3,72	22,06
93120		UN	25,78	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
93120		UN	25,78	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93120		UN	25,78	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01975	2,06	0,04		
93120		UN	25,78	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,03	20,03		
93120		UN	25,78	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93120		UN	25,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0805	27,81	2,23		
93120		UN	25,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0805	33,95	2,73		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6916
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,41									4,58	24,83
93121		UN	29,41	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
93121		UN	29,41	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
93121		UN	29,41	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01975	2,06	0,04		
93121		UN	29,41	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,46	22,46		
93121		UN	29,41	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
93121		UN	29,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0996	27,81	2,76		
93121		UN	29,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0996	33,95	3,38		
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,35									5,30	21,05
93122		UN	26,35	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
93122		UN	26,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
93122		UN	26,35	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,33	17,33		
93122		UN	26,35	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
93122		UN	26,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1148	27,81	3,19		
93122		UN	26,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1148	33,95	3,89		
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	57,13									6,67	50,46
93123		UN	57,13	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0084	276,17	2,31		
93123		UN	57,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
93123		UN	57,13	INSUMO	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	45,66	45,66		
93123		UN	57,13	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0021	50,63	0,1		
93123		UN	57,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1448	27,81	4,02		
93123		UN	57,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1448	33,95	4,91		
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	88,93									8,06	80,87
93124		UN	88,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0176	276,17	4,86		
93124		UN	88,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	2,06	0,16		
93124		UN	88,93	INSUMO	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	72,9	72,9		
93124		UN	88,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0044	50,63	0,22		
93124		UN	88,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1749	27,81	4,86		
93124		UN	88,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1749	33,95	5,93		
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	130,29									10,47	119,82
93125		UN	130,29	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	276,17	6,62		
93125		UN	130,29	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1006	2,06	0,2		
93125		UN	130,29	INSUMO	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	108,29	108,29		
93125		UN	130,29	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,024	50,63	1,21		
93125		UN	130,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2265	27,81	6,29		
93125		UN	130,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2265	33,95	7,68		
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	284,57									12,84	271,73
93126		UN	284,57	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	276,17	8,28		
93126		UN	284,57	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1236	2,06	0,25		
93126		UN	284,57	INSUMO	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	257,36	257,36		
93126		UN	284,57	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	50,63	1,51		
93126		UN	284,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2781	27,81	7,73		
93126		UN	284,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2781	33,95	9,44		
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,27									8,27	13
93133		UN	21,27	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	276,17	1,54		
93133		UN	21,27	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0893	2,06	0,18		
93133		UN	21,27	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,46	8,46		
93133		UN	21,27	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	50,63	0,07		
93133		UN	21,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17855	27,81	4,96		
93133		UN	21,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,17855	33,95	6,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6917
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	61,25									16,10	45,15
94465		UN	61,25	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94465		UN	61,25	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,21	39,21		
94465		UN	61,25	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94465		UN	61,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,348	27,81	9,67		
94465		UN	61,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,348	33,95	11,81		
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	61,28									16,10	45,18
94466		UN	61,28	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94466		UN	61,28	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,24	39,24		
94466		UN	61,28	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94466		UN	61,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,348	27,81	9,67		
94466		UN	61,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,348	33,95	11,81		
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	93,57									16,09	77,48
94467		UN	93,57	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94467		UN	93,57	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	71,53	71,53		
94467		UN	93,57	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94467		UN	93,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,348	27,81	9,67		
94467		UN	93,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,348	33,95	11,81		
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	82,1									16,09	66,01
94468		UN	82,1	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94468		UN	82,1	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	60,06	60,06		
94468		UN	82,1	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94468		UN	82,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,348	27,81	9,67		
94468		UN	82,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,348	33,95	11,81		
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	135,51									20,11	115,4
94469		UN	135,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
94469		UN	135,51	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,91	107,91		
94469		UN	135,51	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
94469		UN	135,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	27,81	12,09		
94469		UN	135,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,435	33,95	14,76		
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	125,3									20,11	105,19
94470		UN	125,3	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
94470		UN	125,3	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	97,7	97,7		
94470		UN	125,3	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
94470		UN	125,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,435	27,81	12,09		
94470		UN	125,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,435	33,95	14,76		
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	88,49									24,13	64,36
94471		UN	88,49	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94471		UN	88,49	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,7	55,7		
94471		UN	88,49	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6918
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94471		UN	88,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,522	27,81	14,51		
94471		UN	88,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,522	33,95	17,72		
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	91,04									24,13	66,91
94472		UN	91,04	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94472		UN	91,04	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	58,25	58,25		
94472		UN	91,04	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94472		UN	91,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,522	27,81	14,51		
94472		UN	91,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,522	33,95	17,72		
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	134,16									24,13	110,03
94473		UN	134,16	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94473		UN	134,16	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,37	101,37		
94473		UN	134,16	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94473		UN	134,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,522	27,81	14,51		
94473		UN	134,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,522	33,95	17,72		
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	145,39									24,13	121,26
94474		UN	145,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	16,59	0,44		
94474		UN	145,39	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94474		UN	145,39	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	112,6	112,6		
94474		UN	145,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,522	27,81	14,51		
94474		UN	145,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,522	33,95	17,72		
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	183,99									30,14	153,85
94475		UN	183,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
94475		UN	183,99	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	142,98	142,98		
94475		UN	183,99	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
94475		UN	183,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,652	27,81	18,13		
94475		UN	183,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,652	33,95	22,13		
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	205,63									30,14	175,49
94476		UN	205,63	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,035	16,59	0,58		
94476		UN	205,63	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	164,62	164,62		
94476		UN	205,63	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
94476		UN	205,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,652	27,81	18,13		
94476		UN	205,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,652	33,95	22,13		
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	117,77									32,15	85,62
94477		UN	117,77	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	16,59	0,68		
94477		UN	117,77	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	74,06	74,06		
94477		UN	117,77	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94477		UN	117,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,695	27,81	19,32		
94477		UN	117,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,695	33,95	23,59		
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	184,33									32,14	152,19
94478		UN	184,33	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	16,59	0,68		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6919
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94478		UN	184,33	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	140,62	140,62		
94478		UN	184,33	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	42,78	0,12		
94478		UN	184,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,695	27,81	19,32		
94478		UN	184,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,695	33,95	23,59		
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	243,04									40,18	202,86
94479		UN	243,04	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	16,59	0,87		
94479		UN	243,04	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	188,34	188,34		
94479		UN	243,04	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	42,78	0,17		
94479		UN	243,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,869	27,81	24,16		
94479		UN	243,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,869	33,95	29,5		
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	82,56									18,91	63,65
94606		UN	82,56	INSUMO	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	48,11	48,11		
94606		UN	82,56	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	276,17	7,45		
94606		UN	82,56	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	2,06	0,08		
94606		UN	82,56	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	50,63	1,67		
94606		UN	82,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,409	27,81	11,37		
94606		UN	82,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,409	33,95	13,88		
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	192,14									18,90	173,24
94608		UN	192,14	INSUMO	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 6	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	157,69	157,69		
94608		UN	192,14	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	276,17	7,45		
94608		UN	192,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	2,06	0,08		
94608		UN	192,14	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	50,63	1,67		
94608		UN	192,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,409	27,81	11,37		
94608		UN	192,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,409	33,95	13,88		
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	282,5									20,60	261,9
94610		UN	282,5	INSUMO	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 7	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	241,43	241,43		
94610		UN	282,5	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	276,17	11,32		
94610		UN	282,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	2,06	0,09		
94610		UN	282,5	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	50,63	2,12		
94610		UN	282,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,446	27,81	12,4		
94610		UN	282,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,446	33,95	15,14		
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	393,13									20,60	372,53
94612		UN	393,13	INSUMO	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	352,06	352,06		
94612		UN	393,13	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	276,17	11,32		
94612		UN	393,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	2,06	0,09		
94612		UN	393,13	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	50,63	2,12		
94612		UN	393,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,446	27,81	12,4		
94612		UN	393,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,446	33,95	15,14		
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	138,24									28,39	109,85
94614		UN	138,24	INSUMO	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	91,09	91,09		
94614		UN	138,24	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	276,17	7,45		
94614		UN	138,24	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	2,06	0,12		
94614		UN	138,24	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	50,63	1,67		
94614		UN	138,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,614	27,81	17,07		
94614		UN	138,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,614	33,95	20,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6920
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	155,44									28,39	127,05
94615		UN	155,44	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	276,17	7,45		
94615		UN	155,44	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	2,06	0,12		
94615		UN	155,44	INSUMO	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	108,29	108,29		
94615		UN	155,44	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	50,63	1,67		
94615		UN	155,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,614	27,81	17,07		
94615		UN	155,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,614	33,95	20,84		
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	364,32									28,39	335,93
94616		UN	364,32	INSUMO	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	317,17	317,17		
94616		UN	364,32	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	276,17	7,45		
94616		UN	364,32	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	2,06	0,12		
94616		UN	364,32	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	50,63	1,67		
94616		UN	364,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,614	27,81	17,07		
94616		UN	364,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,614	33,95	20,84		
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	304,51									28,39	276,12
94617		UN	304,51	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	276,17	7,45		
94617		UN	304,51	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	2,06	0,12		
94617		UN	304,51	INSUMO	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	257,36	257,36		
94617		UN	304,51	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	50,63	1,67		
94617		UN	304,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,614	27,81	17,07		
94617		UN	304,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,614	33,95	20,84		
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	358,95									30,88	328,07
94618		UN	358,95	INSUMO	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	304,14	304,14		
94618		UN	358,95	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	276,17	11,32		
94618		UN	358,95	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	2,06	0,13		
94618		UN	358,95	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	50,63	2,12		
94618		UN	358,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,668	27,81	18,57		
94618		UN	358,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,668	33,95	22,67		
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	806,34									30,88	775,46
94620		UN	806,34	INSUMO	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	751,53	751,53		
94620		UN	806,34	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	276,17	11,32		
94620		UN	806,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	2,06	0,13		
94620		UN	806,34	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	50,63	2,12		
94620		UN	806,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,668	27,81	18,57		
94620		UN	806,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,668	33,95	22,67		
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	200,79									37,83	162,96
94622		UN	200,79	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	276,17	11,32		
94622		UN	200,79	INSUMO	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	136,18	136,18		
94622		UN	200,79	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,123	2,06	0,25		
94622		UN	200,79	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05	50,63	2,53		
94622		UN	200,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,818	27,81	22,74		
94622		UN	200,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,818	33,95	27,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6921
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	452,26									37,82	414,44
94623		UN	452,26	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	276,17	11,32		
94623		UN	452,26	INSUMO	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	387,65	387,65		
94623		UN	452,26	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,123	2,06	0,25		
94623		UN	452,26	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05	50,63	2,53		
94623		UN	452,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,818	27,81	22,74		
94623		UN	452,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,818	33,95	27,77		
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	681,8									41,20	640,6
94624		UN	681,8	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,061	276,17	16,84		
94624		UN	681,8	INSUMO	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	606,5	606,5		
94624		UN	681,8	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	2,06	0,27		
94624		UN	681,8	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,063	50,63	3,18		
94624		UN	681,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,891	27,81	24,77		
94624		UN	681,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,891	33,95	30,24		
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.401,39									41,20	1.360,19
94625		UN	1.401,39	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,061	276,17	16,84		
94625		UN	1.401,39	INSUMO	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.326,09	1.326,09		
94625		UN	1.401,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	2,06	0,27		
94625		UN	1.401,39	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,063	50,63	3,18		
94625		UN	1.401,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,891	27,81	24,77		
94625		UN	1.401,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,891	33,95	30,24		
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,47									3,71	3,76
94656		UN	7,47	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,87	0,87		
94656		UN	7,47	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94656		UN	7,47	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94656		UN	7,47	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
94656		UN	7,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	27,81	2,22		
94656		UN	7,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,08	33,95	2,71		
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,4									3,73	3,67
94657		UN	7,4	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
94657		UN	7,4	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94657		UN	7,4	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94657		UN	7,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
94657		UN	7,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	27,81	2,22		
94657		UN	7,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,08	33,95	2,71		
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,36									3,71	4,65
94658		UN	8,36	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,76	1,76		
94658		UN	8,36	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94658		UN	8,36	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94658		UN	8,36	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
94658		UN	8,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	27,81	2,22		
94658		UN	8,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,08	33,95	2,71		
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,56									3,71	4,85
94659		UN	8,56	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,96	1,96		
94659		UN	8,56	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6922
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94659		UN	8,56	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94659		UN	8,56	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
94659		UN	8,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	27,81	2,22		
94659		UN	8,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,08	33,95	2,71		
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,69									5,28	8,41
94660		UN	13,69	INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,64	3,64		
94660		UN	13,69	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94660		UN	13,69	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94660		UN	13,69	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	2,06	0,02		
94660		UN	13,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	27,81	3,17		
94660		UN	13,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,114	33,95	3,87		
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,23									5,28	8,95
94661		UN	14,23	INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,18	4,18		
94661		UN	14,23	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94661		UN	14,23	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94661		UN	14,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	2,06	0,02		
94661		UN	14,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	27,81	3,17		
94661		UN	14,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,114	33,95	3,87		
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,43									5,28	9,15
94662		UN	14,43	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,38	4,38		
94662		UN	14,43	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94662		UN	14,43	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94662		UN	14,43	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	2,06	0,02		
94662		UN	14,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	27,81	3,17		
94662		UN	14,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,114	33,95	3,87		
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,33									5,28	9,05
94663		UN	14,33	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,28	4,28		
94663		UN	14,33	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94663		UN	14,33	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94663		UN	14,33	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	2,06	0,02		
94663		UN	14,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	27,81	3,17		
94663		UN	14,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,114	33,95	3,87		
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,99									8,51	20,48
94664		UN	28,99	INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,97	10,97		
94664		UN	28,99	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94664		UN	28,99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94664		UN	28,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	2,06	0,03		
94664		UN	28,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,184	27,81	5,11		
94664		UN	28,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,184	33,95	6,24		
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	31,14									8,51	22,63
94665		UN	31,14	INSUMO	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,12	13,12		
94665		UN	31,14	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94665		UN	31,14	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94665		UN	31,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	2,06	0,03		
94665		UN	31,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,184	27,81	5,11		
94665		UN	31,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,184	33,95	6,24		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6923
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	37,12									8,50	28,62
94666		UN	37,12	INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,1	19,1		
94666		UN	37,12	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94666		UN	37,12	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94666		UN	37,12	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	2,06	0,03		
94666		UN	37,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,184	27,81	5,11		
94666		UN	37,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,184	33,95	6,24		
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	37,21									8,50	28,71
94667		UN	37,21	INSUMO	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,19	19,19		
94667		UN	37,21	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94667		UN	37,21	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94667		UN	37,21	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	2,06	0,03		
94667		UN	37,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,184	27,81	5,11		
94667		UN	37,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,184	33,95	6,24		
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	58,71									14,93	43,78
94668		UN	58,71	INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,33	26,33		
94668		UN	58,71	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94668		UN	58,71	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94668		UN	58,71	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	2,06	0,06		
94668		UN	58,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,323	27,81	8,98		
94668		UN	58,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,323	33,95	10,96		
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	75,46									14,93	60,53
94669		UN	75,46	INSUMO	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,08	43,08		
94669		UN	75,46	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94669		UN	75,46	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94669		UN	75,46	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	2,06	0,06		
94669		UN	75,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,323	27,81	8,98		
94669		UN	75,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,323	33,95	10,96		
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	74,87									14,93	59,94
94670		UN	74,87	INSUMO	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,49	42,49		
94670		UN	74,87	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94670		UN	74,87	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94670		UN	74,87	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	2,06	0,06		
94670		UN	74,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,323	27,81	8,98		
94670		UN	74,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,323	33,95	10,96		
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	105,54									14,93	90,61
94671		UN	105,54	INSUMO	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	73,16	73,16		
94671		UN	105,54	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94671		UN	105,54	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94671		UN	105,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	2,06	0,06		
94671		UN	105,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,323	27,81	8,98		
94671		UN	105,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,323	33,95	10,96		
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,46									5,56	5,9

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6924
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94672		UN	11,46	INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,38	2,38		
94672		UN	11,46	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94672		UN	11,46	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94672		UN	11,46	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
94672		UN	11,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	27,81	3,33		
94672		UN	11,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,12	33,95	4,07		
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,01									5,56	6,45
94673		UN	12,01	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,93	2,93		
94673		UN	12,01	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94673		UN	12,01	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94673		UN	12,01	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
94673		UN	12,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	27,81	3,33		
94673		UN	12,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,12	33,95	4,07		
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	11,46									5,56	5,9
94674		UN	11,46	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,38	2,38		
94674		UN	11,46	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94674		UN	11,46	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94674		UN	11,46	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
94674		UN	11,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	27,81	3,33		
94674		UN	11,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,12	33,95	4,07		
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,42									5,55	9,87
94675		UN	15,42	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,34	6,34		
94675		UN	15,42	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94675		UN	15,42	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	77,84	0,77		
94675		UN	15,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
94675		UN	15,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	27,81	3,33		
94675		UN	15,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,12	33,95	4,07		
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,37									7,91	11,46
94676		UN	19,37	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,8	5,8		
94676		UN	19,37	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94676		UN	19,37	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94676		UN	19,37	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	2,06	0,03		
94676		UN	19,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94676		UN	19,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	25,38									7,90	17,48
94677		UN	25,38	INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,81	11,81		
94677		UN	25,38	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94677		UN	25,38	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94677		UN	25,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	2,06	0,03		
94677		UN	25,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94677		UN	25,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	18,47									7,91	10,56
94678		UN	18,47	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,9	4,9		
94678		UN	18,47	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94678		UN	18,47	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94678		UN	18,47	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	2,06	0,03		
94678		UN	18,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94678		UN	18,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6925
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,38									7,90	18,48
94679		UN	26,38	INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,81	12,81		
94679		UN	26,38	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	22,42	1,59		
94679		UN	26,38	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94679		UN	26,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	2,06	0,03		
94679		UN	26,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94679		UN	26,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,17									12,76	39,41
94680		UN	52,17	INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,44	28,44		
94680		UN	52,17	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94680		UN	52,17	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94680		UN	52,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	2,06	0,05		
94680		UN	52,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	27,81	7,67		
94680		UN	52,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,276	33,95	9,37		
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	57,22									12,76	44,46
94681		UN	57,22	INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,49	33,49		
94681		UN	57,22	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94681		UN	57,22	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94681		UN	57,22	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	2,06	0,05		
94681		UN	57,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	27,81	7,67		
94681		UN	57,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,276	33,95	9,37		
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	107,6									12,75	94,85
94682		UN	107,6	INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	83,87	83,87		
94682		UN	107,6	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94682		UN	107,6	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94682		UN	107,6	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	2,06	0,05		
94682		UN	107,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	27,81	7,67		
94682		UN	107,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,276	33,95	9,37		
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	75,16									12,76	62,4
94683		UN	75,16	INSUMO	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,43	51,43		
94683		UN	75,16	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	22,42	3,45		
94683		UN	75,16	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94683		UN	75,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	2,06	0,05		
94683		UN	75,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	27,81	7,67		
94683		UN	75,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,276	33,95	9,37		
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	142,68									22,42	120,26
94684		UN	142,68	INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	100,27	100,27		
94684		UN	142,68	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94684		UN	142,68	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94684		UN	142,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	2,06	0,09		
94684		UN	142,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	27,81	13,48		
94684		UN	142,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,485	33,95	16,46		
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	108,3									22,42	85,88
94685		UN	108,3	INSUMO	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	65,89	65,89		
94685		UN	108,3	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94685		UN	108,3	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94685		UN	108,3	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	2,06	0,09		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6926
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94685		UN	108,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	27,81	13,48		
94685		UN	108,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,485	33,95	16,46		
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	245,59									22,41	223,18
94686		UN	245,59	INSUMO	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	203,18	203,18		
94686		UN	245,59	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94686		UN	245,59	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94686		UN	245,59	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	2,06	0,09		
94686		UN	245,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	27,81	13,48		
94686		UN	245,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,485	33,95	16,46		
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	222,77									22,41	200,36
94687		UN	222,77	INSUMO	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	180,36	180,36		
94687		UN	222,77	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,289	22,42	6,47		
94687		UN	222,77	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	77,84	5,91		
94687		UN	222,77	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	2,06	0,09		
94687		UN	222,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,485	27,81	13,48		
94687		UN	222,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,485	33,95	16,46		
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,45									7,38	6,07
94688		UN	13,45	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
94688		UN	13,45	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,42	1,34		
94688		UN	13,45	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
94688		UN	13,45	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	2,06	0,04		
94688		UN	13,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	27,81	4,42		
94688		UN	13,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,159	33,95	5,39		
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,42									7,37	9,05
94689		UN	16,42	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,42	1,34		
94689		UN	16,42	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
94689		UN	16,42	INSUMO	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,15	4,15		
94689		UN	16,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	2,06	0,04		
94689		UN	16,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	27,81	4,42		
94689		UN	16,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,159	33,95	5,39		
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,98									7,37	8,61
94690		UN	15,98	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,71	3,71		
94690		UN	15,98	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,42	1,34		
94690		UN	15,98	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
94690		UN	15,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	2,06	0,04		
94690		UN	15,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	27,81	4,42		
94690		UN	15,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,159	33,95	5,39		
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,83									7,36	11,47
94691		UN	18,83	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,56	6,56		
94691		UN	18,83	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	22,42	1,34		
94691		UN	18,83	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
94691		UN	18,83	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	2,06	0,04		
94691		UN	18,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,159	27,81	4,42		
94691		UN	18,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,159	33,95	5,39		
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,63									10,51	17,12
94692		UN	27,63	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6927
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94692		UN	27,63	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	22,42	2,39		
94692		UN	27,63	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	77,84	2,1		
94692		UN	27,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	2,06	0,07		
94692		UN	27,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	27,81	6,31		
94692		UN	27,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,227	33,95	7,7		
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,09									10,51	16,58
94693		UN	27,09	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,52	8,52		
94693		UN	27,09	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	22,42	2,39		
94693		UN	27,09	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	77,84	2,1		
94693		UN	27,09	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	2,06	0,07		
94693		UN	27,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	27,81	6,31		
94693		UN	27,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,227	33,95	7,7		
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,04									10,51	17,53
94694		UN	28,04	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,47	9,47		
94694		UN	28,04	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	22,42	2,39		
94694		UN	28,04	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	77,84	2,1		
94694		UN	28,04	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	2,06	0,07		
94694		UN	28,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	27,81	6,31		
94694		UN	28,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,227	33,95	7,7		
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	36,34									10,50	25,84
94695		UN	36,34	INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,77	17,77		
94695		UN	36,34	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	22,42	2,39		
94695		UN	36,34	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	77,84	2,1		
94695		UN	36,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	2,06	0,07		
94695		UN	36,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,227	27,81	6,31		
94695		UN	36,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,227	33,95	7,7		
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	63,23									17,01	46,22
94696		UN	63,23	INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,41	30,41		
94696		UN	63,23	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,231	22,42	5,17		
94696		UN	63,23	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	77,84	4,82		
94696		UN	63,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	2,06	0,11		
94696		UN	63,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,368	27,81	10,23		
94696		UN	63,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,368	33,95	12,49		
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	89,24									17,01	72,23
94697		UN	89,24	INSUMO	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,42	56,42		
94697		UN	89,24	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,231	22,42	5,17		
94697		UN	89,24	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	77,84	4,82		
94697		UN	89,24	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	2,06	0,11		
94697		UN	89,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,368	27,81	10,23		
94697		UN	89,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,368	33,95	12,49		
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	74,66									17,01	57,65
94698		UN	74,66	INSUMO	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,84	41,84		
94698		UN	74,66	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,231	22,42	5,17		
94698		UN	74,66	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	77,84	4,82		
94698		UN	74,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	2,06	0,11		
94698		UN	74,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,368	27,81	10,23		
94698		UN	74,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,368	33,95	12,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6928
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	135,36									29,88	105,48
94699		UN	135,36	INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,71	76,71		
94699		UN	135,36	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,433	22,42	9,7		
94699		UN	135,36	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	77,84	8,87		
94699		UN	135,36	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	2,06	0,19		
94699		UN	135,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	27,81	17,96		
94699		UN	135,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,646	33,95	21,93		
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	155,34									29,88	125,46
94700		UN	155,34	INSUMO	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,69	96,69		
94700		UN	155,34	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,433	22,42	9,7		
94700		UN	155,34	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	77,84	8,87		
94700		UN	155,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	2,06	0,19		
94700		UN	155,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	27,81	17,96		
94700		UN	155,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,646	33,95	21,93		
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	223,37									29,87	193,5
94701		UN	223,37	INSUMO	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	164,72	164,72		
94701		UN	223,37	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,433	22,42	9,7		
94701		UN	223,37	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	77,84	8,87		
94701		UN	223,37	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	2,06	0,19		
94701		UN	223,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	27,81	17,96		
94701		UN	223,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,646	33,95	21,93		
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	198,53									29,87	168,66
94702		UN	198,53	INSUMO	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	139,88	139,88		
94702		UN	198,53	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,433	22,42	9,7		
94702		UN	198,53	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	77,84	8,87		
94702		UN	198,53	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	2,06	0,19		
94702		UN	198,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	27,81	17,96		
94702		UN	198,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,646	33,95	21,93		
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,39									6,29	16,1
94703		UN	22,39	INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,1	12,1		
94703		UN	22,39	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	22,42	1,03		
94703		UN	22,39	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
94703		UN	22,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	2,06	0,02		
94703		UN	22,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	27,81	3,78		
94703		UN	22,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,136	33,95	4,61		
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,5									6,29	22,21
94704		UN	28,5	INSUMO	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,21	18,21		
94704		UN	28,5	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	22,42	1,03		
94704		UN	28,5	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
94704		UN	28,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	2,06	0,02		
94704		UN	28,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	27,81	3,78		
94704		UN	28,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,136	33,95	4,61		
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	37,55									6,28	31,27
94705		UN	37,55	INSUMO	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,26	27,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6929
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94705		UN	37,55	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	22,42	1,03		
94705		UN	37,55	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
94705		UN	37,55	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	2,06	0,02		
94705		UN	37,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	27,81	3,78		
94705		UN	37,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,136	33,95	4,61		
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	45,34									8,36	36,98
94706		UN	45,34	INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,76	25,76		
94706		UN	45,34	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94706		UN	45,34	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94706		UN	45,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	2,06	0,03		
94706		UN	45,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,181	27,81	5,03		
94706		UN	45,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,181	33,95	6,14		
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	64,59									8,35	56,24
94707		UN	64,59	INSUMO	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,01	45,01		
94707		UN	64,59	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94707		UN	64,59	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94707		UN	64,59	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	2,06	0,03		
94707		UN	64,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,181	27,81	5,03		
94707		UN	64,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,181	33,95	6,14		
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	237,25									14,23	223,02
94713		UN	237,25	INSUMO	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	209,8	209,8		
94713		UN	237,25	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94713		UN	237,25	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94713		UN	237,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
94713		UN	237,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	27,81	8,56		
94713		UN	237,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,308	33,95	10,45		
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	327,41									14,23	313,18
94714		UN	327,41	INSUMO	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	299,96	299,96		
94714		UN	327,41	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94714		UN	327,41	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94714		UN	327,41	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
94714		UN	327,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	27,81	8,56		
94714		UN	327,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,308	33,95	10,45		
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	289,88									14,23	275,65
94715		UN	289,88	INSUMO	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4",	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	262,43	262,43		
94715		UN	289,88	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94715		UN	289,88	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94715		UN	289,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
94715		UN	289,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	27,81	8,56		
94715		UN	289,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,308	33,95	10,45		
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,98									3,45	24,53
94724		UN	27,98	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94724		UN	27,98	INSUMO	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,82	22,82		
94724		UN	27,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	27,81	2,08		
94724		UN	27,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,075	33,95	2,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6930
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,62									3,47	4,15
94725		UN	7,62	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94725		UN	7,62	INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,46	2,46		
94725		UN	7,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	27,81	2,08		
94725		UN	7,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,075	33,95	2,54		
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	34,56									3,45	31,11
94726		UN	34,56	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94726		UN	34,56	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,4	29,4		
94726		UN	34,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	27,81	2,08		
94726		UN	34,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,075	33,95	2,54		
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,64									3,46	7,18
94727		UN	10,64	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94727		UN	10,64	INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,48	5,48		
94727		UN	10,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	27,81	2,08		
94727		UN	10,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,075	33,95	2,54		
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	54,04									4,56	49,48
94728		UN	54,04	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	68,71	0,89		
94728		UN	54,04	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,04	47,04		
94728		UN	54,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	27,81	2,75		
94728		UN	54,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,099	33,95	3,36		
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,22									4,57	14,65
94729		UN	19,22	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	68,71	0,89		
94729		UN	19,22	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,22	12,22		
94729		UN	19,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	27,81	2,75		
94729		UN	19,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,099	33,95	3,36		
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	64,59									4,56	60,03
94730		UN	64,59	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	68,71	0,89		
94730		UN	64,59	INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,59	57,59		
94730		UN	64,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	27,81	2,75		
94730		UN	64,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,099	33,95	3,36		
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23,9									4,57	19,33
94731		UN	23,9	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	68,71	0,89		
94731		UN	23,9	INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,9	16,9		
94731		UN	23,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,099	27,81	2,75		
94731		UN	23,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,099	33,95	3,36		
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	105,72									7,89	97,83
94732		UN	105,72	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94732		UN	105,72	INSUMO	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	93,87	93,87		
94732		UN	105,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94732		UN	105,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6931
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	45,36									7,90	37,46
94733		UN	45,36	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94733		UN	45,36	INSUMO	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,51	33,51		
94733		UN	45,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94733		UN	45,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	374,02									7,89	366,13
94734		UN	374,02	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94734		UN	374,02	INSUMO	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	362,17	362,17		
94734		UN	374,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94734		UN	374,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	549,03									15,94	533,09
94736		UN	549,03	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	68,71	1,78		
94736		UN	549,03	INSUMO	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	525,95	525,95		
94736		UN	549,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,345	27,81	9,59		
94736		UN	549,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,345	33,95	11,71		
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	186,47									15,94	170,53
94737		UN	186,47	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	68,71	1,78		
94737		UN	186,47	INSUMO	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	163,39	163,39		
94737		UN	186,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,345	27,81	9,59		
94737		UN	186,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,345	33,95	11,71		
94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.635,70									15,94	1.619,76
94738		UN	1.635,70	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	68,71	1,78		
94738		UN	1.635,70	INSUMO	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.612,62	1.612,62		
94738		UN	1.635,70	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,345	27,81	9,59		
94738		UN	1.635,70	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,345	33,95	11,71		
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	213,07									15,94	197,13
94739		UN	213,07	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	68,71	1,78		
94739		UN	213,07	INSUMO	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	189,99	189,99		
94739		UN	213,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,345	27,81	9,59		
94739		UN	213,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,345	33,95	11,71		
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,89									5,19	6,7
94740		UN	11,89	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94740		UN	11,89	INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,44	4,44		
94740		UN	11,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	27,81	3,11		
94740		UN	11,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,112	33,95	3,8		
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,84									5,18	9,66
94741		UN	14,84	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94741		UN	14,84	INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,39	7,39		
94741		UN	14,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	27,81	3,11		
94741		UN	14,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,112	33,95	3,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6932
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,9									5,18	11,72
94742		UN	16,9	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94742		UN	16,9	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,45	9,45		
94742		UN	16,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	27,81	3,11		
94742		UN	16,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,112	33,95	3,8		
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,34									5,17	16,17
94743		UN	21,34	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	68,71	0,54		
94743		UN	21,34	INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,89	13,89		
94743		UN	21,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	27,81	3,11		
94743		UN	21,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,112	33,95	3,8		
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,05									6,79	20,26
94744		UN	27,05	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	68,71	0,89		
94744		UN	27,05	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,09	17,09		
94744		UN	27,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	27,81	4,08		
94744		UN	27,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,147	33,95	4,99		
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	36,26									6,79	29,47
94746		UN	36,26	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	68,71	0,89		
94746		UN	36,26	INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,3	26,3		
94746		UN	36,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	27,81	4,08		
94746		UN	36,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,147	33,95	4,99		
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	84,31									11,83	72,48
94748		UN	84,31	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94748		UN	84,31	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	67,21	67,21		
94748		UN	84,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,256	27,81	7,11		
94748		UN	84,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,256	33,95	8,69		
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	161,55									11,83	149,72
94750		UN	161,55	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94750		UN	161,55	INSUMO	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	144,45	144,45		
94750		UN	161,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,256	27,81	7,11		
94750		UN	161,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,256	33,95	8,69		
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	200,29									23,94	176,35
94752		UN	200,29	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	68,71	1,78		
94752		UN	200,29	INSUMO	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	166,53	166,53		
94752		UN	200,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,518	27,81	14,4		
94752		UN	200,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,518	33,95	17,58		
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	265,91									23,94	241,97
94754		UN	265,91	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	68,71	1,78		
94754		UN	265,91	INSUMO	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	232,15	232,15		
94754		UN	265,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,518	27,81	14,4		
94754		UN	265,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,518	33,95	17,58		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6933
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,02									6,90	8,12
94756		UN	15,02	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	68,71	0,82		
94756		UN	15,02	INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,01	5,01		
94756		UN	15,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,149	27,81	4,14		
94756		UN	15,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,149	33,95	5,05		
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,06									6,89	13,17
94757		UN	20,06	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	68,71	0,82		
94757		UN	20,06	INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,05	10,05		
94757		UN	20,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,149	27,81	4,14		
94757		UN	20,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,149	33,95	5,05		
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51,71									9,06	42,65
94758		UN	51,71	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94758		UN	51,71	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,31	38,31		
94758		UN	51,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	27,81	5,45		
94758		UN	51,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,196	33,95	6,65		
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	62,62									9,06	53,56
94759		UN	62,62	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94759		UN	62,62	INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	49,22	49,22		
94759		UN	62,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	27,81	5,45		
94759		UN	62,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,196	33,95	6,65		
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	105,23									15,77	89,46
94760		UN	105,23	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	68,71	1,99		
94760		UN	105,23	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	82,19	82,19		
94760		UN	105,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,341	27,81	9,48		
94760		UN	105,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,341	33,95	11,57		
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	216,27									15,76	200,51
94761		UN	216,27	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	68,71	1,99		
94761		UN	216,27	INSUMO	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	193,23	193,23		
94761		UN	216,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,341	27,81	9,48		
94761		UN	216,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,341	33,95	11,57		
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	270,04									31,90	238,14
94762		UN	270,04	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	68,71	2,74		
94762		UN	270,04	INSUMO	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	224,7	224,7		
94762		UN	270,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,69	27,81	19,18		
94762		UN	270,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,69	33,95	23,42		
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	325,99									31,90	294,09
94763		UN	325,99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	68,71	2,74		
94763		UN	325,99	INSUMO	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	280,65	280,65		
94763		UN	325,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,69	27,81	19,18		
94763		UN	325,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,69	33,95	23,42		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6934
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	39,11									7,07	32,04
94764		UN	39,11	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94764		UN	39,11	INSUMO	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,36	29,36		
94764		UN	39,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
94764		UN	39,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42,29									7,07	35,22
94765		UN	42,29	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94765		UN	42,29	INSUMO	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,54	32,54		
94765		UN	42,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
94765		UN	42,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	46,51									7,07	39,44
94766		UN	46,51	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94766		UN	46,51	INSUMO	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,76	36,76		
94766		UN	46,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
94766		UN	46,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	67,9									7,06	60,84
94767		UN	67,9	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94767		UN	67,9	INSUMO	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	58,15	58,15		
94767		UN	67,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
94767		UN	67,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	76,21									7,06	69,15
94768		UN	76,21	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94768		UN	76,21	INSUMO	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	66,46	66,46		
94768		UN	76,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
94768		UN	76,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	104,54									9,42	95,12
94769		UN	104,54	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	35,23	0,73		
94769		UN	104,54	INSUMO	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	91,22	91,22		
94769		UN	104,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,204	27,81	5,67		
94769		UN	104,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,204	33,95	6,92		
94770	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	45,72									12,02	33,7
94770		UN	45,72	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94770		UN	45,72	INSUMO	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,36	29,36		
94770		UN	45,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	27,81	7,23		
94770		UN	45,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,26	33,95	8,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6935
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,9									12,02	36,88
94771		UN	48,9	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94771		UN	48,9	INSUMO	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,54	32,54		
94771		UN	48,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	27,81	7,23		
94771		UN	48,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,26	33,95	8,82		
94772	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	53,12									12,02	41,1
94772		UN	53,12	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94772		UN	53,12	INSUMO	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,76	36,76		
94772		UN	53,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	27,81	7,23		
94772		UN	53,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,26	33,95	8,82		
94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	74,51									12,01	62,5
94773		UN	74,51	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94773		UN	74,51	INSUMO	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	58,15	58,15		
94773		UN	74,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	27,81	7,23		
94773		UN	74,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,26	33,95	8,82		
94774	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	82,82									12,01	70,81
94774		UN	82,82	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	35,23	0,31		
94774		UN	82,82	INSUMO	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	66,46	66,46		
94774		UN	82,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	27,81	7,23		
94774		UN	82,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,26	33,95	8,82		
94775	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	113,31									15,99	97,32
94775		UN	113,31	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	35,23	0,73		
94775		UN	113,31	INSUMO	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	91,22	91,22		
94775		UN	113,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	27,81	9,62		
94775		UN	113,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,346	33,95	11,74		
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,42									6,29	15,13
94783		UN	21,42	INSUMO	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,13	11,13		
94783		UN	21,42	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	22,42	1,03		
94783		UN	21,42	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
94783		UN	21,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	2,06	0,02		
94783		UN	21,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	27,81	3,78		
94783		UN	21,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,136	33,95	4,61		
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,84									10,69	16,15
94785		UN	26,84	INSUMO	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,66	10,66		
94785		UN	26,84	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,046	22,42	1,03		
94785		UN	26,84	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
94785		UN	26,84	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023	2,06	0,04		
94785		UN	26,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,231	27,81	6,42		
94785		UN	26,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,231	33,95	7,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6936
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	227,06									14,23	212,83
94789		UN	227,06	INSUMO	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	199,61	199,61		
94789		UN	227,06	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94789		UN	227,06	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94789		UN	227,06	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
94789		UN	227,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	27,81	8,56		
94789		UN	227,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,308	33,95	10,45		
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	310,29									14,23	296,06
94790		UN	310,29	INSUMO	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	282,84	282,84		
94790		UN	310,29	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94790		UN	310,29	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94790		UN	310,29	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
94790		UN	310,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	27,81	8,56		
94790		UN	310,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,308	33,95	10,45		
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	406,76									14,23	392,53
94791		UN	406,76	INSUMO	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	379,31	379,31		
94791		UN	406,76	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194	22,42	4,34		
94791		UN	406,76	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,052	77,84	4,04		
94791		UN	406,76	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
94791		UN	406,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	27,81	8,56		
94791		UN	406,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,308	33,95	10,45		
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	154,09									7,89	146,2
94863		UN	154,09	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	68,71	1,3		
94863		UN	154,09	INSUMO	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	142,24	142,24		
94863		UN	154,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,171	27,81	4,75		
94863		UN	154,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,171	33,95	5,8		
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,55									4,58	19,97
95237		UN	24,55	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
95237		UN	24,55	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
95237		UN	24,55	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	2,06	0,06		
95237		UN	24,55	INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,07	17,07		
95237		UN	24,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0994	27,81	2,76		
95237		UN	24,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0994	33,95	3,37		
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,47									11,10	45,37
95693		UN	56,47	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0306	68,71	2,1		
95693		UN	56,47	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
95693		UN	56,47	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	2,06	0,02		
95693		UN	56,47	INSUMO	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,63	35,63		
95693		UN	56,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2403	27,81	6,68		
95693		UN	56,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2403	33,95	8,15		
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	55,83									5,94	49,89
95694		UN	55,83	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
95694		UN	55,83	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
95694		UN	55,83	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,52	38,52		
95694		UN	55,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1288	27,81	3,58		
95694		UN	55,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1288	33,95	4,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6937
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	64,72									12,61	52,11
95695		UN	64,72	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
95695		UN	64,72	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
95695		UN	64,72	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,52	38,52		
95695		UN	64,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2729	27,81	7,58		
95695		UN	64,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2729	33,95	9,26		
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,36									3,21	65,15
95696		UN	68,36	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	16,59	0,06		
95696		UN	68,36	INSUMO	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA	UN	COLETADO	1	55	55		
95696		UN	68,36	INSUMO	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINK	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,99	8,99		
95696		UN	68,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	27,81	1,94		
95696		UN	68,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,07	33,95	2,37		
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,99									12,17	6,82
96637		UN	18,99	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,82	2,82		
96637		UN	18,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2603	27,81	7,23		
96637		UN	18,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2603	33,95	8,83		
96637		UN	18,99	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1783	0,62	0,11		
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,42									12,17	7,25
96638		UN	19,42	INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,25	3,25		
96638		UN	19,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2603	27,81	7,23		
96638		UN	19,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2603	33,95	8,83		
96638		UN	19,42	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1783	0,62	0,11		
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,19									8,11	5,08
96639		UN	13,19	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,41	2,41		
96639		UN	13,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1735	27,81	4,82		
96639		UN	13,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1735	33,95	5,89		
96639		UN	13,19	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1188	0,62	0,07		
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,11									5,73	23,38
96640		UN	29,11	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,46	21,46		
96640		UN	29,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1232	27,81	3,42		
96640		UN	29,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1232	33,95	4,18		
96640		UN	29,11	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0844	0,62	0,05		
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,66									5,74	13,92
96641		UN	19,66	INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,01	12,01		
96641		UN	19,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1232	27,81	3,42		
96641		UN	19,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1232	33,95	4,18		
96641		UN	19,66	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0844	0,62	0,05		
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,02									16,23	8,79
96642		UN	25,02	INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,45	3,45		
96642		UN	25,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3471	27,81	9,65		
96642		UN	25,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3471	33,95	11,78		
96642		UN	25,02	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2377	0,62	0,14		
96642		UN	25,02	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1094	0,07	0		
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	51,2									11,49	39,71
96643		UN	51,2	INSUMO	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,89	35,89		
96643		UN	51,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2465	27,81	6,85		
96643		UN	51,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2465	33,95	8,36		
96643		UN	51,2	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1688	0,62	0,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6938
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,53									5,81	4,72
96650		UN	10,53	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,82	2,82		
96650		UN	10,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1241	27,81	3,45		
96650		UN	10,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1241	33,95	4,21		
96650		UN	10,53	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	0,62	0,05		
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,96									5,81	5,15
96651		UN	10,96	INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,25	3,25		
96651		UN	10,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1241	27,81	3,45		
96651		UN	10,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1241	33,95	4,21		
96651		UN	10,96	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	0,62	0,05		
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,39									6,09	6,3
96652		UN	12,39	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,29	4,29		
96652		UN	12,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1305	27,81	3,62		
96652		UN	12,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1305	33,95	4,43		
96652		UN	12,39	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0894	0,62	0,05		
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,07									6,08	9,99
96653		UN	16,07	INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,97	7,97		
96653		UN	16,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1305	27,81	3,62		
96653		UN	16,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1305	33,95	4,43		
96653		UN	16,07	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0894	0,62	0,05		
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,22									6,42	11,8
96654		UN	18,22	INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,66	9,66		
96654		UN	18,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1379	27,81	3,83		
96654		UN	18,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1379	33,95	4,68		
96654		UN	18,22	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	0,62	0,05		
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,2									6,42	17,78
96655		UN	24,2	INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,64	15,64		
96655		UN	24,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1379	27,81	3,83		
96655		UN	24,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1379	33,95	4,68		
96655		UN	24,2	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	0,62	0,05		
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,53									3,87	3,66
96656		UN	7,53	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,41	2,41		
96656		UN	7,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0827	27,81	2,29		
96656		UN	7,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0827	33,95	2,8		
96656		UN	7,53	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0566	0,62	0,03		
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,58									3,84	22,74
96657		UN	26,58	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,46	21,46		
96657		UN	26,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0827	27,81	2,29		
96657		UN	26,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0827	33,95	2,8		
96657		UN	26,58	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0566	0,62	0,03		
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,13									3,84	13,29
96658		UN	17,13	INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,01	12,01		
96658		UN	17,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0827	27,81	2,29		
96658		UN	17,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0827	33,95	2,8		
96658		UN	17,13	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0566	0,62	0,03		
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,71									4,05	5,66
96659		UN	9,71	INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,32	4,32		
96659		UN	9,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,087	27,81	2,41		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6939
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96659		UN	9,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,087	33,95	2,95		
96659		UN	9,71	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0596	0,62	0,03		
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,97									3,92	32,05
96660		UN	35,97	INSUMO	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,7	30,7		
96660		UN	35,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0849	27,81	2,36		
96660		UN	35,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0849	33,95	2,88		
96660		UN	35,97	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	0,62	0,03		
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,63									3,92	31,71
96661		UN	35,63	INSUMO	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,36	30,36		
96661		UN	35,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0849	27,81	2,36		
96661		UN	35,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0849	33,95	2,88		
96661		UN	35,63	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	0,62	0,03		
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,76									3,95	6,81
96662		UN	10,76	INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,49	5,49		
96662		UN	10,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0849	27,81	2,36		
96662		UN	10,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0849	33,95	2,88		
96662		UN	10,76	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	0,62	0,03		
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,99									4,27	13,72
96663		UN	17,99	INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,29	12,29		
96663		UN	17,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0919	27,81	2,55		
96663		UN	17,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0919	33,95	3,12		
96663		UN	17,99	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0629	0,62	0,03		
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,69									4,05	15,64
96664		UN	19,69	INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,28	14,28		
96664		UN	19,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0873	27,81	2,42		
96664		UN	19,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0873	33,95	2,96		
96664		UN	19,69	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0598	0,62	0,03		
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,72									7,74	5,98
96665		UN	13,72	INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,45	3,45		
96665		UN	13,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1654	27,81	4,59		
96665		UN	13,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1654	33,95	5,61		
96665		UN	13,72	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1133	0,62	0,07		
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,39									8,11	11,28
96666		UN	19,39	INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,59	8,59		
96666		UN	19,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	27,81	4,83		
96666		UN	19,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,174	33,95	5,9		
96666		UN	19,39	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1192	0,62	0,07		
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,07									8,57	18,5
96667		UN	27,07	INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,65	15,65		
96667		UN	27,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1839	27,81	5,11		
96667		UN	27,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1839	33,95	6,24		
96667		UN	27,07	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1259	0,62	0,07		
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	13,58									8,10	5,48
96684		UN	13,58	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,82	2,82		
96684		UN	13,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1732	27,81	4,81		
96684		UN	13,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1732	33,95	5,88		
96684		UN	13,58	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1186	0,62	0,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6940
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	14,01									8,10	5,91
96685		UN	14,01	INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,25	3,25		
96685		UN	14,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1732	27,81	4,81		
96685		UN	14,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1732	33,95	5,88		
96685		UN	14,01	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1186	0,62	0,07		
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	17,41									9,87	7,54
96686		UN	17,41	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,29	4,29		
96686		UN	17,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	27,81	5,87		
96686		UN	17,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2112	33,95	7,17		
96686		UN	17,41	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1446	0,62	0,08		
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	21,09									9,86	11,23
96687		UN	21,09	INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,97	7,97		
96687		UN	21,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	27,81	5,87		
96687		UN	21,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2112	33,95	7,17		
96687		UN	21,09	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1446	0,62	0,08		
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	25,48									11,89	13,59
96688		UN	25,48	INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,66	9,66		
96688		UN	25,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2546	27,81	7,08		
96688		UN	25,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2546	33,95	8,64		
96688		UN	25,48	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1744	0,62	0,1		
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	31,46									11,88	19,58
96689		UN	31,46	INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,64	15,64		
96689		UN	31,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2546	27,81	7,08		
96689		UN	31,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2546	33,95	8,64		
96689		UN	31,46	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1744	0,62	0,1		
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	35,22									14,42	20,8
96690		UN	35,22	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,02	16,02		
96690		UN	35,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3089	27,81	8,59		
96690		UN	35,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3089	33,95	10,48		
96690		UN	35,22	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2116	0,62	0,13		
96690		UN	35,22	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0973	0,07	0		
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	44,68									14,41	30,27
96691		UN	44,68	INSUMO	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,48	25,48		
96691		UN	44,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3089	27,81	8,59		
96691		UN	44,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3089	33,95	10,48		
96691		UN	44,68	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2116	0,62	0,13		
96691		UN	44,68	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0973	0,07	0		
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	49,58									17,70	31,88
96692		UN	49,58	INSUMO	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,99	25,99		
96692		UN	49,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3794	27,81	10,55		
96692		UN	49,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3794	33,95	12,88		
96692		UN	49,58	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2598	0,62	0,16		
96692		UN	49,58	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	0,07	0		
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	66,46									17,69	48,77
96693		UN	66,46	INSUMO	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,87	42,87		
96693		UN	66,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3794	27,81	10,55		
96693		UN	66,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3794	33,95	12,88		
96693		UN	66,46	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2598	0,62	0,16		
96693		UN	66,46	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	0,07	0		
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	103,09									20,81	82,28
96694		UN	103,09	INSUMO	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,37	75,37		
96694		UN	103,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4445	27,81	12,36		
96694		UN	103,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4445	33,95	15,09		
96694		UN	103,09	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3044	0,87	0,26		
96694		UN	103,09	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1401	0,1	0,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6941
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	113,4									20,81	92,59
96695		UN	113,4	INSUMO	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	85,68	85,68		
96695		UN	113,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4445	27,81	12,36		
96695		UN	113,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4445	33,95	15,09		
96695		UN	113,4	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3044	0,87	0,26		
96695		UN	113,4	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1401	0,1	0,01		
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	128,57									24,60	103,97
96696		UN	128,57	INSUMO	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	95,78	95,78		
96696		UN	128,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5259	27,81	14,62		
96696		UN	128,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5259	33,95	17,85		
96696		UN	128,57	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3602	0,87	0,31		
96696		UN	128,57	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1657	0,1	0,01		
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	375,57									29,69	345,88
96697		UN	375,57	INSUMO	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	336	336		
96697		UN	375,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6345	27,81	17,64		
96697		UN	375,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6345	33,95	21,54		
96697		UN	375,57	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4345	0,87	0,37		
96697		UN	375,57	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	0,1	0,02		
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9,58									5,40	4,18
96698		UN	9,58	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,41	2,41		
96698		UN	9,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	27,81	3,21		
96698		UN	9,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1155	33,95	3,92		
96698		UN	9,58	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0791	0,62	0,04		
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	28,63									5,37	23,26
96699		UN	28,63	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,46	21,46		
96699		UN	28,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	27,81	3,21		
96699		UN	28,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1155	33,95	3,92		
96699		UN	28,63	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0791	0,62	0,04		
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	19,18									5,37	13,81
96700		UN	19,18	INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,01	12,01		
96700		UN	19,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	27,81	3,21		
96700		UN	19,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1155	33,95	3,92		
96700		UN	19,18	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0791	0,62	0,04		
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,06									6,59	6,47
96701		UN	13,06	INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,32	4,32		
96701		UN	13,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	27,81	3,91		
96701		UN	13,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1408	33,95	4,78		
96701		UN	13,06	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0964	0,62	0,05		
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	13,45									5,99	7,46
96702		UN	13,45	INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,49	5,49		
96702		UN	13,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1282	27,81	3,56		
96702		UN	13,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1282	33,95	4,35		
96702		UN	13,45	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0878	0,62	0,05		
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,83									7,90	14,93
96703		UN	22,83	INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,29	12,29		
96703		UN	22,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1697	27,81	4,71		
96703		UN	22,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1697	33,95	5,76		
96703		UN	22,83	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1162	0,62	0,07		
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	23,14									6,64	16,5
96704		UN	23,14	INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,28	14,28		
96704		UN	23,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1426	27,81	3,96		
96704		UN	23,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1426	33,95	4,84		
96704		UN	23,14	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0977	0,62	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6942
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,7									9,59	18,11
96705		UN	27,7	INSUMO	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,91	14,91		
96705		UN	27,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2059	27,81	5,72		
96705		UN	27,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2059	33,95	6,99		
96705		UN	27,7	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	0,62	0,08		
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,75									11,80	28,95
96706		UN	40,75	INSUMO	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,04	25,04		
96706		UN	40,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2529	27,81	7,03		
96706		UN	40,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2529	33,95	8,58		
96706		UN	40,75	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1732	0,62	0,1		
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	64,89									13,85	51,04
96707		UN	64,89	INSUMO	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	46,43	46,43		
96707		UN	64,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2963	27,81	8,24		
96707		UN	64,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2963	33,95	10,05		
96707		UN	64,89	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2029	0,87	0,17		
96707		UN	64,89	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0934	0,1	0		
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	97,86									16,39	81,47
96708		UN	97,86	INSUMO	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76	76		
96708		UN	97,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3506	27,81	9,75		
96708		UN	97,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3506	33,95	11,9		
96708		UN	97,86	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2401	0,87	0,2		
96708		UN	97,86	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1105	0,1	0,01		
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	124,74									19,80	104,94
96709		UN	124,74	INSUMO	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	98,36	98,36		
96709		UN	124,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,423	27,81	11,76		
96709		UN	124,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,423	33,95	14,36		
96709		UN	124,74	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2897	0,87	0,25		
96709		UN	124,74	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	0,1	0,01		
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	17,79									10,79	7
96710		UN	17,79	INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,45	3,45		
96710		UN	17,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2309	27,81	6,42		
96710		UN	17,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2309	33,95	7,83		
96710		UN	17,79	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	0,62	0,09		
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	26,09									13,16	12,93
96711		UN	26,09	INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,59	8,59		
96711		UN	26,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2816	27,81	7,83		
96711		UN	26,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2816	33,95	9,56		
96711		UN	26,09	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1929	0,62	0,11		
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	36,74									15,84	20,9
96712		UN	36,74	INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,65	15,65		
96712		UN	36,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3394	27,81	9,43		
96712		UN	36,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3394	33,95	11,52		
96712		UN	36,74	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2324	0,62	0,14		
96712		UN	36,74	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,107	0,07	0		
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	55,75									19,21	36,54
96713		UN	55,75	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,15	30,15		
96713		UN	55,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4118	27,81	11,45		
96713		UN	55,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4118	33,95	13,98		
96713		UN	55,75	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,282	0,62	0,17		
96713		UN	55,75	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1298	0,07	0		
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	78,84									23,60	55,24
96714		UN	78,84	INSUMO	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,39	47,39		
96714		UN	78,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5059	27,81	14,06		
96714		UN	78,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5059	33,95	17,17		
96714		UN	78,84	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3465	0,62	0,21		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6943
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96714		UN	78,84	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1594	0,07	0,01		
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	138,63									27,75	110,88
96715		UN	138,63	INSUMO	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	101,67	101,67		
96715		UN	138,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5927	27,81	16,48		
96715		UN	138,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5927	33,95	20,12		
96715		UN	138,63	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4059	0,87	0,35		
96715		UN	138,63	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1868	0,1	0,01		
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	180,16									32,83	147,33
96716		UN	180,16	INSUMO	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,43	136,43		
96716		UN	180,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7012	27,81	19,5		
96716		UN	180,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7012	33,95	23,8		
96716		UN	180,16	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4802	0,87	0,41		
96716		UN	180,16	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,221	0,1	0,02		
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	343,18									39,62	303,56
96717		UN	343,18	INSUMO	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 11	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	290,43	290,43		
96717		UN	343,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8459	27,81	23,52		
96717		UN	343,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8459	33,95	28,71		
96717		UN	343,18	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5793	0,87	0,5		
96717		UN	343,18	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2666	0,1	0,02		
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,94									4,00	3,94
96736		UN	7,94	INSUMO	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,64	2,64		
96736		UN	7,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	27,81	2,39		
96736		UN	7,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,086	33,95	2,91		
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,71									4,00	3,71
96737		UN	7,71	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,41	2,41		
96737		UN	7,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	27,81	2,39		
96737		UN	7,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,086	33,95	2,91		
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,76									3,96	22,8
96738		UN	26,76	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,46	21,46		
96738		UN	26,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	27,81	2,39		
96738		UN	26,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,086	33,95	2,91		
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,1									5,10	6
96739		UN	11,1	INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,32	4,32		
96739		UN	11,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	27,81	3,05		
96739		UN	11,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,11	33,95	3,73		
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	37,48									5,07	32,41
96740		UN	37,48	INSUMO	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,7	30,7		
96740		UN	37,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	27,81	3,05		
96740		UN	37,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,11	33,95	3,73		
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,07									5,08	13,99
96741		UN	19,07	INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,29	12,29		
96741		UN	19,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	27,81	3,05		
96741		UN	19,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,11	33,95	3,73		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6944
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,28									7,77	17,51
96742		UN	25,28	INSUMO	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,91	14,91		
96742		UN	25,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,168	27,81	4,67		
96742		UN	25,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,168	33,95	5,7		
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	35,41									7,76	27,65
96743		UN	35,41	INSUMO	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,04	25,04		
96743		UN	35,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,168	27,81	4,67		
96743		UN	35,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,168	33,95	5,7		
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	63,53									12,81	50,72
96744		UN	63,53	INSUMO	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	46,43	46,43		
96744		UN	63,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,277	27,81	7,7		
96744		UN	63,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,277	33,95	9,4		
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	93,1									12,80	80,3
96745		UN	93,1	INSUMO	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76	76		
96745		UN	93,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,277	27,81	7,7		
96745		UN	93,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,277	33,95	9,4		
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	125,15									20,07	105,08
96746		UN	125,15	INSUMO	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	98,36	98,36		
96746		UN	125,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,434	27,81	12,06		
96746		UN	125,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,434	33,95	14,73		
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	10,04									5,99	4,05
96747		UN	10,04	INSUMO	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,09	2,09		
96747		UN	10,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,129	27,81	3,58		
96747		UN	10,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,129	33,95	4,37		
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,77									5,99	4,78
96748		UN	10,77	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,82	2,82		
96748		UN	10,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,129	27,81	3,58		
96748		UN	10,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,129	33,95	4,37		
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	14,47									7,65	6,82
96749		UN	14,47	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,29	4,29		
96749		UN	14,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,165	27,81	4,58		
96749		UN	14,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,165	33,95	5,6		
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	19,84									7,63	12,21
96750		UN	19,84	INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,66	9,66		
96750		UN	19,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,165	27,81	4,58		
96750		UN	19,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,165	33,95	5,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6945
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	31,52									11,62	19,9
96751		UN	31,52	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,02	16,02		
96751		UN	31,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,251	27,81	6,98		
96751		UN	31,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,251	33,95	8,52		
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	41,49									11,61	29,88
96752		UN	41,49	INSUMO	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,99	25,99		
96752		UN	41,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,251	27,81	6,98		
96752		UN	41,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,251	33,95	8,52		
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	100,99									19,19	81,8
96753		UN	100,99	INSUMO	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,37	75,37		
96753		UN	100,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,415	27,81	11,54		
96753		UN	100,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,415	33,95	14,08		
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	121,4									19,18	102,22
96754		UN	121,4	INSUMO	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	95,78	95,78		
96754		UN	121,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,415	27,81	11,54		
96754		UN	121,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,415	33,95	14,08		
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	376,2									30,10	346,1
96755		UN	376,2	INSUMO	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	336	336		
96755		UN	376,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,651	27,81	18,1		
96755		UN	376,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,651	33,95	22,1		
96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,06									7,95	16,11
96756		UN	24,06	INSUMO	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,45	13,45		
96756		UN	24,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,172	27,81	4,78		
96756		UN	24,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,172	33,95	5,83		
96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,62									7,95	20,67
96757		UN	28,62	INSUMO	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,01	18,01		
96757		UN	28,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,172	27,81	4,78		
96757		UN	28,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,172	33,95	5,83		
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,16									10,18	11,98
96758		UN	22,16	INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,59	8,59		
96758		UN	22,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	27,81	6,11		
96758		UN	22,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,22	33,95	7,46		
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,22									10,17	19,05
96759		UN	29,22	INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,65	15,65		
96759		UN	29,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	27,81	6,11		
96759		UN	29,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,22	33,95	7,46		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6946
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,83									15,49	35,34
96760		UN	50,83	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,15	30,15		
96760		UN	50,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,335	27,81	9,31		
96760		UN	50,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,335	33,95	11,37		
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	68,07									15,48	52,59
96761		UN	68,07	INSUMO	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,39	47,39		
96761		UN	68,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,335	27,81	9,31		
96761		UN	68,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,335	33,95	11,37		
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	135,81									25,57	110,24
96762		UN	135,81	INSUMO	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	101,67	101,67		
96762		UN	135,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,553	27,81	15,37		
96762		UN	135,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,553	33,95	18,77		
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	170,57									25,57	145
96763		UN	170,57	INSUMO	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,43	136,43		
96763		UN	170,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,553	27,81	15,37		
96763		UN	170,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,553	33,95	18,77		
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	344,02									40,14	303,88
96764		UN	344,02	INSUMO	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 11(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	290,43	290,43		
96764		UN	344,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,868	27,81	24,13		
96764		UN	344,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,868	33,95	29,46		
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	375,69									18,14	357,55
96802		UN	375,69	INSUMO	39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, S	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	351,63	351,63		
96802		UN	375,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3057	27,81	8,5		
96802		UN	375,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4586	33,95	15,56		
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	72,12									15,02	57,1
96803		UN	72,12	INSUMO	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUC/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	52,21	52,21		
96803		UN	72,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2531	27,81	7,03		
96803		UN	72,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3796	33,95	12,88		
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	119,72									35,52	84,2
96804		UN	119,72	INSUMO	39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	72,6	72,6		
96804		UN	119,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5985	27,81	16,64		
96804		UN	119,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8978	33,95	30,48		
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	198,88									24,28	174,6
96805		UN	198,88	INSUMO	39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	166,66	166,66		
96805		UN	198,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4094	27,81	11,38		
96805		UN	198,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6141	33,95	20,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6947
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	80,28									21,17	59,11
96806		UN	80,28	INSUMO	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUC/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	52,21	52,21		
96806		UN	80,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3567	27,81	9,91		
96806		UN	80,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5351	33,95	18,16		
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	131,34									41,67	89,67
96807		UN	131,34	INSUMO	39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	76,07	76,07		
96807		UN	131,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7021	27,81	19,52		
96807		UN	131,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,0532	33,95	35,75		
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,62									8,07	9,55
96808		UN	17,62	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96808		UN	17,62	INSUMO	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,91	6,91		
96808		UN	17,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	27,81	3,77		
96808		UN	17,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2038	33,95	6,91		
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,18									8,07	11,11
96809		UN	19,18	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96809		UN	19,18	INSUMO	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM AN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,47	8,47		
96809		UN	19,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1359	27,81	3,77		
96809		UN	19,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2038	33,95	6,91		
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,92									9,01	11,91
96810		UN	20,92	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96810		UN	20,92	INSUMO	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,95	8,95		
96810		UN	20,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1516	27,81	4,21		
96810		UN	20,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2274	33,95	7,72		
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,07									9,56	12,51
96811		UN	22,07	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96811		UN	22,07	INSUMO	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,37	9,37		
96811		UN	22,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,161	27,81	4,47		
96811		UN	22,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2415	33,95	8,19		
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,08									8,63	11,45
96812		UN	20,08	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96812		UN	20,08	INSUMO	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM AN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,62	8,62		
96812		UN	20,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1453	27,81	4,04		
96812		UN	20,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2179	33,95	7,39		
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,79									9,55	13,24
96813		UN	22,79	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96813		UN	22,79	INSUMO	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM AN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,09	10,09		
96813		UN	22,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,161	27,81	4,47		
96813		UN	22,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2415	33,95	8,19		
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16,3									6,59	9,71
96814		UN	16,3	INSUMO	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,58	7,58		
96814		UN	16,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1109	27,81	3,08		
96814		UN	16,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1663	33,95	5,64		
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	33,19									11,44	21,75
96815		UN	33,19	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	16,59	0,05		
96815		UN	33,19	INSUMO	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,99	17,99		
96815		UN	33,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1925	27,81	5,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6948
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96815		UN	33,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2887	33,95	9,8		
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,58									10,25	15,33
96816		UN	25,58	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96816		UN	25,58	INSUMO	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM AN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,95	11,95		
96816		UN	25,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1727	27,81	4,8		
96816		UN	25,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2591	33,95	8,79		
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	33,43									11,44	21,99
96817		UN	33,43	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	16,59	0,05		
96817		UN	33,43	INSUMO	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM AN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,23	18,23		
96817		UN	33,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1925	27,81	5,35		
96817		UN	33,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2887	33,95	9,8		
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	21,42									7,28	14,14
96818		UN	21,42	INSUMO	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,78	11,78		
96818		UN	21,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1226	27,81	3,4		
96818		UN	21,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1839	33,95	6,24		
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,98									7,84	15,14
96819		UN	22,98	INSUMO	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,59	12,59		
96819		UN	22,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,132	27,81	3,67		
96819		UN	22,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,198	33,95	6,72		
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	39,99									14,03	25,96
96820		UN	39,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
96820		UN	39,99	INSUMO	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,32	21,32		
96820		UN	39,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2365	27,81	6,57		
96820		UN	39,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3548	33,95	12,04		
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	37,09									12,40	24,69
96821		UN	37,09	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	16,59	0,05		
96821		UN	37,09	INSUMO	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM AN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,61	20,61		
96821		UN	37,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2089	27,81	5,8		
96821		UN	37,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3134	33,95	10,63		
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,92									9,50	20,42
96822		UN	29,92	INSUMO	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,32	17,32		
96822		UN	29,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1602	27,81	4,45		
96822		UN	29,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2403	33,95	8,15		
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	11,32									4,20	7,12
96823		UN	11,32	INSUMO	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,76	5,76		
96823		UN	11,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0708	27,81	1,96		
96823		UN	11,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1062	33,95	3,6		
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,86									7,15	10,71
96824		UN	17,86	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96824		UN	17,86	INSUMO	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,35	8,35		
96824		UN	17,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1205	27,81	3,35		
96824		UN	17,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1808	33,95	6,13		
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13,17									4,99	8,18
96826		UN	13,17	INSUMO	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,57	6,57		
96826		UN	13,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0839	27,81	2,33		
96826		UN	13,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1259	33,95	4,27		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6949
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,39									7,55	11,84
96827		UN	19,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96827		UN	19,39	INSUMO	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,36	9,36		
96827		UN	19,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	27,81	3,53		
96827		UN	19,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1906	33,95	6,47		
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	23,65									8,48	15,17
96828		UN	23,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96828		UN	23,65	INSUMO	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,37	12,37		
96828		UN	23,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1429	27,81	3,97		
96828		UN	23,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2143	33,95	7,27		
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,71									4,60	13,11
96829		UN	17,71	INSUMO	39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,62	11,62		
96829		UN	17,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0774	27,81	2,15		
96829		UN	17,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1161	33,95	3,94		
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,15									5,95	14,2
96830		UN	20,15	INSUMO	39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,27	12,27		
96830		UN	20,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1003	27,81	2,78		
96830		UN	20,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1505	33,95	5,1		
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,19									8,97	20,22
96832		UN	29,19	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96832		UN	29,19	INSUMO	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,26	17,26		
96832		UN	29,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1511	27,81	4,2		
96832		UN	29,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2266	33,95	7,69		
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,34									5,07	17,27
96833		UN	22,34	INSUMO	39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,61	15,61		
96833		UN	22,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0856	27,81	2,38		
96833		UN	22,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1284	33,95	4,35		
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	27,07									7,31	19,76
96834		UN	27,07	INSUMO	39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 3	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,37	17,37		
96834		UN	27,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	27,81	3,42		
96834		UN	27,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,185	33,95	6,28		
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	31,77									6,62	25,15
96836		UN	31,77	INSUMO	39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,97	22,97		
96836		UN	31,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1119	27,81	3,11		
96836		UN	31,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1678	33,95	5,69		
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	21,4									9,05	12,35
96837		UN	21,4	INSUMO	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,42	9,42		
96837		UN	21,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1522	27,81	4,23		
96837		UN	21,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2283	33,95	7,75		
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	26,14									12,10	14,04
96838		UN	26,14	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96838		UN	26,14	INSUMO	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,08	10,08		
96838		UN	26,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2038	27,81	5,66		
96838		UN	26,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3057	33,95	10,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6950
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	26,9									12,10	14,8
96839		UN	26,9	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96839		UN	26,9	INSUMO	38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,84	10,84		
96839		UN	26,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2038	27,81	5,66		
96839		UN	26,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3057	33,95	10,37		
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,76									10,71	15,05
96840		UN	25,76	INSUMO	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,57	11,57		
96840		UN	25,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1804	27,81	5,01		
96840		UN	25,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2706	33,95	9,18		
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	28,87									12,93	15,94
96841		UN	28,87	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96841		UN	28,87	INSUMO	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,7	11,7		
96841		UN	28,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2179	27,81	6,05		
96841		UN	28,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3268	33,95	11,09		
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	32,92									14,35	18,57
96842		UN	32,92	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96842		UN	32,92	INSUMO	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,87	13,87		
96842		UN	32,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2415	27,81	6,71		
96842		UN	32,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3623	33,95	12,3		
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,89									12,93	16,96
96843		UN	29,89	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96843		UN	29,89	INSUMO	38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,72	12,72		
96843		UN	29,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2179	27,81	6,05		
96843		UN	29,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3268	33,95	11,09		
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	34,25									14,34	19,91
96844		UN	34,25	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96844		UN	34,25	INSUMO	38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,2	15,2		
96844		UN	34,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2415	27,81	6,71		
96844		UN	34,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3623	33,95	12,3		
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	39,25									12,79	26,46
96845		UN	39,25	INSUMO	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,29	22,29		
96845		UN	39,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2156	27,81	5,99		
96845		UN	39,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3234	33,95	10,97		
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	37,95									15,38	22,57
96846		UN	37,95	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96846		UN	37,95	INSUMO	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,52	17,52		
96846		UN	37,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2591	27,81	7,2		
96846		UN	37,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3887	33,95	13,19		
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	37,5									15,38	22,12
96847		UN	37,5	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96847		UN	37,5	INSUMO	38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,07	17,07		
96847		UN	37,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2591	27,81	7,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6951
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96847		UN	37,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3887	33,95	13,19		
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	51,7									15,72	35,98
96848		UN	51,7	INSUMO	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	30,85	30,85		
96848		UN	51,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,265	27,81	7,36		
96848		UN	51,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3975	33,95	13,49		
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16,77									6,31	10,46
96849		UN	16,77	INSUMO	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,41	8,41		
96849		UN	16,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1063	27,81	2,95		
96849		UN	16,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1594	33,95	5,41		
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	24,2									10,73	13,47
96850		UN	24,2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96850		UN	24,2	INSUMO	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,95	9,95		
96850		UN	24,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1808	27,81	5,02		
96850		UN	24,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2712	33,95	9,2		
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	21,17									7,48	13,69
96852		UN	21,17	INSUMO	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,26	11,26		
96852		UN	21,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1259	27,81	3,5		
96852		UN	21,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1889	33,95	6,41		
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,94									11,32	14,62
96853		UN	25,94	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96853		UN	25,94	INSUMO	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,91	10,91		
96853		UN	25,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1907	27,81	5,3		
96853		UN	25,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,286	33,95	9,7		
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	31,57									12,73	18,84
96854		UN	31,57	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96854		UN	31,57	INSUMO	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,67	14,67		
96854		UN	31,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2143	27,81	5,95		
96854		UN	31,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3214	33,95	10,91		
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	32,31									8,93	23,38
96855		UN	32,31	INSUMO	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,47	20,47		
96855		UN	32,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1505	27,81	4,18		
96855		UN	32,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2258	33,95	7,66		
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	35,39									12,05	23,34
96856		UN	35,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96856		UN	35,39	INSUMO	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,39	19,39		
96856		UN	35,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2029	27,81	5,64		
96856		UN	35,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3044	33,95	10,33		
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	30,32									12,05	18,27
96860		UN	30,32	INSUMO	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,35	14,35		
96860		UN	30,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2029	27,81	5,64		
96860		UN	30,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3044	33,95	10,33		
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	38,17									14,76	23,41
96861		UN	38,17	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96861		UN	38,17	INSUMO	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,57	18,57		
96861		UN	38,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2487	27,81	6,91		
96861		UN	38,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3731	33,95	12,66		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6952
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	37,09									14,27	22,82
96862		UN	37,09	INSUMO	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,17	18,17		
96862		UN	37,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2405	27,81	6,68		
96862		UN	37,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3608	33,95	12,24		
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	39,48									16,25	23,23
96863		UN	39,48	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	16,59	0,03		
96863		UN	39,48	INSUMO	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,9	17,9		
96863		UN	39,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2738	27,81	7,61		
96863		UN	39,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4107	33,95	13,94		
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	51,42									17,06	34,36
96864		UN	51,42	INSUMO	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,8	28,8		
96864		UN	51,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2875	27,81	7,99		
96864		UN	51,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4312	33,95	14,63		
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	46,64									19,36	27,28
96865		UN	46,64	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	16,59	0,04		
96865		UN	46,64	INSUMO	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,94	20,94		
96865		UN	46,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3261	27,81	9,06		
96865		UN	46,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4892	33,95	16,6		
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	66,51									20,97	45,54
96866		UN	66,51	INSUMO	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,7	38,7		
96866		UN	66,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3533	27,81	9,82		
96866		UN	66,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,53	33,95	17,99		
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,98									8,42	11,56
96868		UN	19,98	INSUMO	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,83	8,83		
96868		UN	19,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1417	27,81	3,94		
96868		UN	19,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2125	33,95	7,21		
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,67									9,97	19,7
96869		UN	29,67	INSUMO	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,46	16,46		
96869		UN	29,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1679	27,81	4,66		
96869		UN	29,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2519	33,95	8,55		
96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	43,59									11,90	31,69
96870		UN	43,59	INSUMO	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,8	27,8		
96870		UN	43,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2007	27,81	5,58		
96870		UN	43,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,301	33,95	10,21		
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	50,16									14,64	35,52
96871		UN	50,16	INSUMO	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	30,74	30,74		
96871		UN	50,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2467	27,81	6,86		
96871		UN	50,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,37	33,95	12,56		
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	47,52									16,77	30,75
96872		UN	47,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
96872		UN	47,52	INSUMO	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA IN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,26	5,26		
96872		UN	47,52	INSUMO	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2",	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,91	19,91		
96872		UN	47,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2823	27,81	7,85		
96872		UN	47,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4235	33,95	14,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6953
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	62,2									18,85	43,35
96873		UN	62,2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	16,59	0,16		
96873		UN	62,2	INSUMO	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,53	7,53		
96873		UN	62,2	INSUMO	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	29,51	29,51		
96873		UN	62,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3176	27,81	8,83		
96873		UN	62,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4764	33,95	16,17		
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	57,6									19,78	37,82
96874		UN	57,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	16,59	0,13		
96874		UN	57,6	INSUMO	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA IN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,26	5,26		
96874		UN	57,6	INSUMO	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2",	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	25,99	25,99		
96874		UN	57,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3331	27,81	9,26		
96874		UN	57,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4996	33,95	16,96		
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	74,27									21,86	52,41
96875		UN	74,27	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	16,59	0,16		
96875		UN	74,27	INSUMO	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,53	7,53		
96875		UN	74,27	INSUMO	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,59	37,59		
96875		UN	74,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3683	27,81	10,24		
96875		UN	74,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5525	33,95	18,75		
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	165,79									19,95	145,84
96876		UN	165,79	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
96876		UN	165,79	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0126	16,59	0,2		
96876		UN	165,79	INSUMO	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEX	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	121,76	121,76		
96876		UN	165,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3365	27,81	9,35		
96876		UN	165,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5048	33,95	17,13		
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	185,51									21,71	163,8
96878		UN	185,51	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
96878		UN	185,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0126	16,59	0,2		
96878		UN	185,51	INSUMO	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEX	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	139,16	139,16		
96878		UN	185,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,366	27,81	10,17		
96878		UN	185,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,549	33,95	18,63		
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	180,2									22,06	158,14
96879		UN	180,2	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
96879		UN	180,2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0126	16,59	0,2		
96879		UN	180,2	INSUMO	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEX	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	133,37	133,37		
96879		UN	180,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3719	27,81	10,34		
96879		UN	180,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5579	33,95	18,94		
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	212,65									24,69	187,96
96881		UN	212,65	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
96881		UN	212,65	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0126	16,59	0,2		
96881		UN	212,65	INSUMO	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEX	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	162,34	162,34		
96881		UN	212,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4162	27,81	11,57		
96881		UN	212,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6243	33,95	21,19		
97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	36,99									12,11	24,88
97425		UN	36,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
97425		UN	36,99	INSUMO	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,53	20,53		
97425		UN	36,99	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
97425		UN	36,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,262	27,81	7,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6954
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97425		UN	36,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,262	33,95	8,89		
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,5									12,11	32,39
97426		UN	44,5	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
97426		UN	44,5	INSUMO	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,04	28,04		
97426		UN	44,5	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
97426		UN	44,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,262	27,81	7,28		
97426		UN	44,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,262	33,95	8,89		
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,18									12,11	38,07
97427		UN	50,18	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
97427		UN	50,18	INSUMO	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	33,72	33,72		
97427		UN	50,18	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
97427		UN	50,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,262	27,81	7,28		
97427		UN	50,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,262	33,95	8,89		
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	63,36									12,10	51,26
97428		UN	63,36	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
97428		UN	63,36	INSUMO	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,9	46,9		
97428		UN	63,36	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
97428		UN	63,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,262	27,81	7,28		
97428		UN	63,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,262	33,95	8,89		
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	75,49									12,10	63,39
97429		UN	75,49	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	16,59	0,21		
97429		UN	75,49	INSUMO	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	59,03	59,03		
97429		UN	75,49	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	42,78	0,08		
97429		UN	75,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,262	27,81	7,28		
97429		UN	75,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,262	33,95	8,89		
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,97									16,56	30,41
97430		UN	46,97	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	28,36	0,19		
97430		UN	46,97	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,68	24,68		
97430		UN	46,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,358	27,81	9,95		
97430		UN	46,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,358	33,95	12,15		
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,53									19,11	33,42
97431		UN	52,53	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	28,36	0,25		
97431		UN	52,53	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,78	26,78		
97431		UN	52,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,413	27,81	11,48		
97431		UN	52,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,413	33,95	14,02		
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,27									21,61	37,66
97432		UN	59,27	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0135	28,36	0,38		
97432		UN	59,27	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	30,06	30,06		
97432		UN	59,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,467	27,81	12,98		
97432		UN	59,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,467	33,95	15,85		
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	104,5									24,84	79,66
97433		UN	104,5	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0135	28,36	0,38		
97433		UN	104,5	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	24,68	49,36		
97433		UN	104,5	INSUMO	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,6	21,6		
97433		UN	104,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,537	27,81	14,93		
97433		UN	104,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,537	33,95	18,23		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6955
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	106,37									24,84	81,53
97434		UN	106,37	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0135	28,36	0,38		
97434		UN	106,37	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	24,68	49,36		
97434		UN	106,37	INSUMO	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,47	23,47		
97434		UN	106,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,537	27,81	14,93		
97434		UN	106,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,537	33,95	18,23		
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	122,16									28,61	93,55
97435		UN	122,16	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	28,36	0,51		
97435		UN	122,16	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	26,78	53,56		
97435		UN	122,16	INSUMO	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	29,87	29,87		
97435		UN	122,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,619	27,81	17,21		
97435		UN	122,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,619	33,95	21,01		
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,74									28,61	97,13
97436		UN	125,74	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	28,36	0,51		
97436		UN	125,74	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	26,78	53,56		
97436		UN	125,74	INSUMO	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	33,45	33,45		
97436		UN	125,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,619	27,81	17,21		
97436		UN	125,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,619	33,95	21,01		
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	139,72									32,43	107,29
97437		UN	139,72	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	28,36	0,7		
97437		UN	139,72	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	30,06	60,12		
97437		UN	139,72	INSUMO	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	35,62	35,62		
97437		UN	139,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,701	27,81	19,49		
97437		UN	139,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,701	33,95	23,79		
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	143,56									32,43	111,13
97438		UN	143,56	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	28,36	0,7		
97438		UN	143,56	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	30,06	60,12		
97438		UN	143,56	INSUMO	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	39,46	39,46		
97438		UN	143,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,701	27,81	19,49		
97438		UN	143,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,701	33,95	23,79		
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	157,2									33,11	124,09
97439		UN	157,2	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	28,36	0,51		
97439		UN	157,2	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	24,68	74,04		
97439		UN	157,2	INSUMO	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,44	38,44		
97439		UN	157,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,716	27,81	19,91		
97439		UN	157,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,716	33,95	24,3		
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	188,13									38,15	149,98
97440		UN	188,13	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	28,36	0,76		
97440		UN	188,13	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	26,78	80,34		
97440		UN	188,13	INSUMO	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	56,09	56,09		
97440		UN	188,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	27,81	22,94		
97440		UN	188,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,825	33,95	28		
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208,04									43,20	164,84
97442		UN	208,04	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	28,36	0,48		
97442		UN	208,04	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TU	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	30,06	90,18		
97442		UN	208,04	INSUMO	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	59,71	59,71		
97442		UN	208,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,934	27,81	25,97		
97442		UN	208,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,934	33,95	31,7		
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124,5									37,11	87,39
97443		UN	124,5	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97443		UN	124,5	INSUMO	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	73,26	73,26		
97443		UN	124,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,511	27,81	14,21		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6956
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97443		UN	124,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,511	33,95	17,34		
97443		UN	124,5	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,511	35,78	18,28		
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	145,23									37,11	108,12
97444		UN	145,23	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97444		UN	145,23	INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	93,99	93,99		
97444		UN	145,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,511	27,81	14,21		
97444		UN	145,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,511	33,95	17,34		
97444		UN	145,23	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,511	35,78	18,28		
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	246,63									41,02	205,61
97446		UN	246,63	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97446		UN	246,63	INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	189,1	189,1		
97446		UN	246,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,565	27,81	15,71		
97446		UN	246,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,565	33,95	19,18		
97446		UN	246,63	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,565	35,78	20,21		
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	246,63									41,02	205,61
97447		UN	246,63	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97447		UN	246,63	INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	189,1	189,1		
97447		UN	246,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,565	27,81	15,71		
97447		UN	246,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,565	33,95	19,18		
97447		UN	246,63	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,565	35,78	20,21		
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	262,97									45,01	217,96
97449		UN	262,97	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97449		UN	262,97	INSUMO	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	199,28	199,28		
97449		UN	262,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,62	27,81	17,24		
97449		UN	262,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,62	33,95	21,04		
97449		UN	262,97	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,62	35,78	22,18		
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	319,41									45,01	274,4
97450		UN	319,41	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97450		UN	319,41	INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	255,72	255,72		
97450		UN	319,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,62	27,81	17,24		
97450		UN	319,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,62	33,95	21,04		
97450		UN	319,41	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,62	35,78	22,18		
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	203,69									55,63	148,06
97452		UN	203,69	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97452		UN	203,69	INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	127,58	127,58		
97452		UN	203,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,766	27,81	21,3		
97452		UN	203,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,766	33,95	26		
97452		UN	203,69	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,766	35,78	27,4		
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	215,52									55,63	159,89
97453		UN	215,52	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97453		UN	215,52	INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	139,41	139,41		
97453		UN	215,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,766	27,81	21,3		
97453		UN	215,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,766	33,95	26		
97453		UN	215,52	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,766	35,78	27,4		
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	340,01									61,58	278,43
97454		UN	340,01	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97454		UN	340,01	INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,88	254,88		
97454		UN	340,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,848	27,81	23,58		
97454		UN	340,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,848	33,95	28,78		
97454		UN	340,01	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,848	35,78	30,34		
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	358,93									61,58	297,35
97455		UN	358,93	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97455		UN	358,93	INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	273,8	273,8		
97455		UN	358,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,848	27,81	23,58		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6957
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97455		UN	358,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,848	33,95	28,78		
97455		UN	358,93	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,848	35,78	30,34		
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	755,47									67,54	687,93
97456		UN	755,47	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97456		UN	755,47	INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	661,54	661,54		
97456		UN	755,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,93	27,81	25,86		
97456		UN	755,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,93	33,95	31,57		
97456		UN	755,47	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,93	35,78	33,27		
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	670,58									67,54	603,04
97457		UN	670,58	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97457		UN	670,58	INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	576,65	576,65		
97457		UN	670,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,93	27,81	25,86		
97457		UN	670,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,93	33,95	31,57		
97457		UN	670,58	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,93	35,78	33,27		
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	319,15									74,23	244,92
97458		UN	319,15	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059	36,34	2,14		
97458		UN	319,15	INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	217,34	217,34		
97458		UN	319,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,022	27,81	28,42		
97458		UN	319,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,022	33,95	34,69		
97458		UN	319,15	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,022	35,78	36,56		
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	538,36									82,14	456,22
97459		UN	538,36	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	36,34	3,67		
97459		UN	538,36	INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	424,39	424,39		
97459		UN	538,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,131	27,81	31,45		
97459		UN	538,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,131	33,95	38,39		
97459		UN	538,36	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,131	35,78	40,46		
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	820,06									90,05	730,01
97460		UN	820,06	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	36,34	4,83		
97460		UN	820,06	INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	694,3	694,3		
97460		UN	820,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	27,81	34,48		
97460		UN	820,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,24	33,95	42,09		
97460		UN	820,06	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,24	35,78	44,36		
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,11									10,90	28,21
97461		UN	39,11	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97461		UN	39,11	INSUMO	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,84	23,84		
97461		UN	39,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	27,81	4,17		
97461		UN	39,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,15	33,95	5,09		
97461		UN	39,11	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	35,78	5,36		
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,03									10,90	22,13
97462		UN	33,03	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97462		UN	33,03	INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,76	17,76		
97462		UN	33,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	27,81	4,17		
97462		UN	33,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,15	33,95	5,09		
97462		UN	33,03	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	35,78	5,36		
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,93									13,93	42
97464		UN	55,93	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97464		UN	55,93	INSUMO	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,36	36,36		
97464		UN	55,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	27,81	5,33		
97464		UN	55,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,192	33,95	6,51		
97464		UN	55,93	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,192	35,78	6,86		
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,17									13,93	52,24

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6958
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97465		UN	66,17	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97465		UN	66,17	INSUMO	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,6	46,6		
97465		UN	66,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	27,81	5,33		
97465		UN	66,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,192	33,95	6,51		
97465		UN	66,17	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,192	35,78	6,86		
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,93									17,42	53,51
97467		UN	70,93	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97467		UN	70,93	INSUMO	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,49	46,49		
97467		UN	70,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	27,81	6,67		
97467		UN	70,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,24	33,95	8,14		
97467		UN	70,93	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,24	35,78	8,58		
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84,04									17,42	66,62
97468		UN	84,04	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97468		UN	84,04	INSUMO	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	59,6	59,6		
97468		UN	84,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	27,81	6,67		
97468		UN	84,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,24	33,95	8,14		
97468		UN	84,04	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,24	35,78	8,58		
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,92									21,78	82,14
97470		UN	103,92	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97470		UN	103,92	INSUMO	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	73,26	73,26		
97470		UN	103,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	27,81	8,34		
97470		UN	103,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3	33,95	10,18		
97470		UN	103,92	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3	35,78	10,73		
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124,65									21,78	102,87
97471		UN	124,65	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97471		UN	124,65	INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	93,99	93,99		
97471		UN	124,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	27,81	8,34		
97471		UN	124,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3	33,95	10,18		
97471		UN	124,65	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3	35,78	10,73		
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	187,66									28,31	159,35
97474		UN	187,66	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97474		UN	187,66	INSUMO	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	147,2	147,2		
97474		UN	187,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,39	27,81	10,84		
97474		UN	187,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,39	33,95	13,24		
97474		UN	187,66	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,39	35,78	13,95		
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	229,56									28,31	201,25
97475		UN	229,56	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97475		UN	229,56	INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	189,1	189,1		
97475		UN	229,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,39	27,81	10,84		
97475		UN	229,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,39	33,95	13,24		
97475		UN	229,56	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,39	35,78	13,95		
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	249,41									34,92	214,49
97477		UN	249,41	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97477		UN	249,41	INSUMO	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	199,28	199,28		
97477		UN	249,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,481	27,81	13,37		
97477		UN	249,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,481	33,95	16,32		
97477		UN	249,41	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,481	35,78	17,21		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6959
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	305,85									34,92	270,93
97478		UN	305,85	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97478		UN	305,85	INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	255,72	255,72		
97478		UN	305,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,481	27,81	13,37		
97478		UN	305,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,481	33,95	16,32		
97478		UN	305,85	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,481	35,78	17,21		
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,77									16,34	46,43
97479		UN	62,77	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97479		UN	62,77	INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,19	40,19		
97479		UN	62,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,225	27,81	6,25		
97479		UN	62,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,225	33,95	7,63		
97479		UN	62,77	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,225	35,78	8,05		
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,77									16,34	46,43
97480		UN	62,77	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97480		UN	62,77	INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,19	40,19		
97480		UN	62,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,225	27,81	6,25		
97480		UN	62,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,225	33,95	7,63		
97480		UN	62,77	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,225	35,78	8,05		
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,37									20,91	69,46
97481		UN	90,37	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97481		UN	90,37	INSUMO	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	61,43	61,43		
97481		UN	90,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,288	27,81	8		
97481		UN	90,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,288	33,95	9,77		
97481		UN	90,37	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,288	35,78	10,3		
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,37									20,91	69,46
97482		UN	90,37	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97482		UN	90,37	INSUMO	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	61,43	61,43		
97482		UN	90,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,288	27,81	8		
97482		UN	90,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,288	33,95	9,77		
97482		UN	90,37	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,288	35,78	10,3		
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,89									26,14	99,75
97483		UN	125,89	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97483		UN	125,89	INSUMO	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	89,73	89,73		
97483		UN	125,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	27,81	10,01		
97483		UN	125,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,36	33,95	12,22		
97483		UN	125,89	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,36	35,78	12,88		
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,89									26,14	99,75
97484		UN	125,89	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97484		UN	125,89	INSUMO	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	89,73	89,73		
97484		UN	125,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36	27,81	10,01		
97484		UN	125,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,36	33,95	12,22		
97484		UN	125,89	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,36	35,78	12,88		
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	172,87									32,68	140,19
97485		UN	172,87	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97485		UN	172,87	INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	127,58	127,58		
97485		UN	172,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	27,81	12,51		
97485		UN	172,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,45	33,95	15,27		
97485		UN	172,87	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,45	35,78	16,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6960
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	184,7									32,68	152,02
97486		UN	184,7	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97486		UN	184,7	INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	139,41	139,41		
97486		UN	184,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	27,81	12,51		
97486		UN	184,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,45	33,95	15,27		
97486		UN	184,7	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,45	35,78	16,1		
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	314,45									42,55	271,9
97487		UN	314,45	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97487		UN	314,45	INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,88	254,88		
97487		UN	314,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,586	27,81	16,29		
97487		UN	314,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,586	33,95	19,89		
97487		UN	314,45	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,586	35,78	20,96		
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	333,37									42,55	290,82
97488		UN	333,37	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97488		UN	333,37	INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	273,8	273,8		
97488		UN	333,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,586	27,81	16,29		
97488		UN	333,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,586	33,95	19,89		
97488		UN	333,37	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,586	35,78	20,96		
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	735,08									52,34	682,74
97489		UN	735,08	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97489		UN	735,08	INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	661,54	661,54		
97489		UN	735,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,721	27,81	20,05		
97489		UN	735,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,721	33,95	24,47		
97489		UN	735,08	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,721	35,78	25,79		
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	650,19									52,34	597,85
97490		UN	650,19	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97490		UN	650,19	INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	576,65	576,65		
97490		UN	650,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,721	27,81	20,05		
97490		UN	650,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,721	33,95	24,47		
97490		UN	650,19	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,721	35,78	25,79		
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96,22									21,70	74,52
97491		UN	96,22	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	36,34	0,98		
97491		UN	96,22	INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	66,09	66,09		
97491		UN	96,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,299	27,81	8,31		
97491		UN	96,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,299	33,95	10,15		
97491		UN	96,22	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,299	35,78	10,69		
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	140,29									27,88	112,41
97492		UN	140,29	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	36,34	1,34		
97492		UN	140,29	INSUMO	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,52	101,52		
97492		UN	140,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,384	27,81	10,67		
97492		UN	140,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,384	33,95	13,03		
97492		UN	140,29	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,384	35,78	13,73		
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	180,67									34,86	145,81
97493		UN	180,67	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	36,34	1,59		
97493		UN	180,67	INSUMO	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	132,28	132,28		
97493		UN	180,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,48	27,81	13,34		
97493		UN	180,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,48	33,95	16,29		
97493		UN	180,67	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,48	35,78	17,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6961
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	277,99									43,57	234,42
97494		UN	277,99	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059	36,34	2,14		
97494		UN	277,99	INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	217,34	217,34		
97494		UN	277,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	27,81	16,68		
97494		UN	277,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6	33,95	20,37		
97494		UN	277,99	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	35,78	21,46		
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	504,22									56,71	447,51
97495		UN	504,22	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	36,34	3,67		
97495		UN	504,22	INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	424,39	424,39		
97495		UN	504,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,781	27,81	21,71		
97495		UN	504,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,781	33,95	26,51		
97495		UN	504,22	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,781	35,78	27,94		
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	792,95									69,86	723,09
97496		UN	792,95	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	36,34	4,83		
97496		UN	792,95	INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	694,3	694,3		
97496		UN	792,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,962	27,81	26,75		
97496		UN	792,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,962	33,95	32,65		
97496		UN	792,95	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,962	35,78	34,42		
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,79									8,42	27,37
97499		UN	35,79	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97499		UN	35,79	INSUMO	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,84	23,84		
97499		UN	35,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	27,81	3,22		
97499		UN	35,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,116	33,95	3,93		
97499		UN	35,79	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,116	35,78	4,15		
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,71									8,42	21,29
97500		UN	29,71	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97500		UN	29,71	INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,76	17,76		
97500		UN	29,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	27,81	3,22		
97500		UN	29,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,116	33,95	3,93		
97500		UN	29,71	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,116	35,78	4,15		
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,79									9,34	40,45
97502		UN	49,79	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97502		UN	49,79	INSUMO	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,36	36,36		
97502		UN	49,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,132	27,81	3,67		
97502		UN	49,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,123	33,95	4,17		
97502		UN	49,79	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,132	35,78	4,72		
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,34									9,57	50,77
97503		UN	60,34	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97503		UN	60,34	INSUMO	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,6	46,6		
97503		UN	60,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,132	27,81	3,67		
97503		UN	60,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,132	33,95	4,48		
97503		UN	60,34	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,132	35,78	4,72		
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,25									10,96	51,29
97505		UN	62,25	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97505		UN	62,25	INSUMO	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,49	46,49		
97505		UN	62,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,151	27,81	4,19		
97505		UN	62,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,151	33,95	5,12		
97505		UN	62,25	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,151	35,78	5,4		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6962
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,36									10,95	64,41
97506		UN	75,36	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97506		UN	75,36	INSUMO	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	59,6	59,6		
97506		UN	75,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,151	27,81	4,19		
97506		UN	75,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,151	33,95	5,12		
97506		UN	75,36	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,151	35,78	5,4		
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,62									12,62	79
97508		UN	91,62	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97508		UN	91,62	INSUMO	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	73,26	73,26		
97508		UN	91,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	27,81	4,83		
97508		UN	91,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,174	33,95	5,9		
97508		UN	91,62	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,174	35,78	6,22		
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	112,35									12,62	99,73
97509		UN	112,35	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97509		UN	112,35	INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	93,99	93,99		
97509		UN	112,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	27,81	4,83		
97509		UN	112,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,174	33,95	5,9		
97509		UN	112,35	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,174	35,78	6,22		
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	170									15,16	154,84
97511		UN	170	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97511		UN	170	INSUMO	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	147,2	147,2		
97511		UN	170	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,209	27,81	5,81		
97511		UN	170	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,209	33,95	7,09		
97511		UN	170	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	35,78	7,47		
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	211,9									15,16	196,74
97512		UN	211,9	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97512		UN	211,9	INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	189,1	189,1		
97512		UN	211,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,209	27,81	5,81		
97512		UN	211,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,209	33,95	7,09		
97512		UN	211,9	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	35,78	7,47		
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	226,19									17,61	208,58
97514		UN	226,19	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97514		UN	226,19	INSUMO	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	199,28	199,28		
97514		UN	226,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,243	27,81	6,75		
97514		UN	226,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,243	33,95	8,24		
97514		UN	226,19	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,243	35,78	8,69		
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	282,63									17,61	265,02
97515		UN	282,63	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97515		UN	282,63	INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	255,72	255,72		
97515		UN	282,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,243	27,81	6,75		
97515		UN	282,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,243	33,95	8,24		
97515		UN	282,63	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,243	35,78	8,69		
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,79									12,62	45,17
97517		UN	57,79	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97517		UN	57,79	INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,19	40,19		
97517		UN	57,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	27,81	4,83		
97517		UN	57,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,174	33,95	5,9		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6963
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97517		UN	57,79	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,174	35,78	6,22		
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,79									12,62	45,17
97518		UN	57,79	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97518		UN	57,79	INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,19	40,19		
97518		UN	57,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,174	27,81	4,83		
97518		UN	57,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,174	33,95	5,9		
97518		UN	57,79	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,174	35,78	6,22		
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81,6									14,37	67,23
97519		UN	81,6	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97519		UN	81,6	INSUMO	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	61,43	61,43		
97519		UN	81,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	27,81	5,5		
97519		UN	81,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,198	33,95	6,72		
97519		UN	81,6	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,198	35,78	7,08		
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81,6									14,37	67,23
97520		UN	81,6	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	36,34	0,87		
97520		UN	81,6	INSUMO	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	61,43	61,43		
97520		UN	81,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,198	27,81	5,5		
97520		UN	81,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,198	33,95	6,72		
97520		UN	81,6	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,198	35,78	7,08		
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	112,81									16,40	96,41
97521		UN	112,81	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97521		UN	112,81	INSUMO	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	89,73	89,73		
97521		UN	112,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,226	27,81	6,28		
97521		UN	112,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,226	33,95	7,67		
97521		UN	112,81	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,226	35,78	8,08		
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	112,81									16,40	96,41
97522		UN	112,81	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	36,34	1,05		
97522		UN	112,81	INSUMO	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	89,73	89,73		
97522		UN	112,81	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,226	27,81	6,28		
97522		UN	112,81	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,226	33,95	7,67		
97522		UN	112,81	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,226	35,78	8,08		
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	154,43									18,93	135,5
97523		UN	154,43	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97523		UN	154,43	INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	127,58	127,58		
97523		UN	154,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,261	27,81	7,25		
97523		UN	154,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,261	33,95	8,86		
97523		UN	154,43	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,261	35,78	9,33		
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	166,26									18,93	147,33
97524		UN	166,26	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	36,34	1,41		
97524		UN	166,26	INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	139,41	139,41		
97524		UN	166,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,261	27,81	7,25		
97524		UN	166,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,261	33,95	8,86		
97524		UN	166,26	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,261	35,78	9,33		
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	287,82									22,71	265,11
97525		UN	287,82	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97525		UN	287,82	INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	254,88	254,88		
97525		UN	287,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,313	27,81	8,7		
97525		UN	287,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,313	33,95	10,62		
97525		UN	287,82	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,313	35,78	11,19		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6964
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	306,74									22,71	284,03
97526		UN	306,74	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	36,34	2,43		
97526		UN	306,74	INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	273,8	273,8		
97526		UN	306,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,313	27,81	8,7		
97526		UN	306,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,313	33,95	10,62		
97526		UN	306,74	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,313	35,78	11,19		
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	700,36									26,48	673,88
97527		UN	700,36	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97527		UN	700,36	INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	661,54	661,54		
97527		UN	700,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,365	27,81	10,15		
97527		UN	700,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,365	33,95	12,39		
97527		UN	700,36	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	35,78	13,05		
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	615,47									26,48	588,99
97528		UN	615,47	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	36,34	3,23		
97528		UN	615,47	INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	576,65	576,65		
97528		UN	615,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,365	27,81	10,15		
97528		UN	615,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,365	33,95	12,39		
97528		UN	615,47	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	35,78	13,05		
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,69									16,84	72,85
97529		UN	89,69	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	36,34	0,98		
97529		UN	89,69	INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	66,09	66,09		
97529		UN	89,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,232	27,81	6,45		
97529		UN	89,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,232	33,95	7,87		
97529		UN	89,69	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,232	35,78	8,3		
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	128,6									19,15	109,45
97530		UN	128,6	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	36,34	1,34		
97530		UN	128,6	INSUMO	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,52	101,52		
97530		UN	128,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,264	27,81	7,34		
97530		UN	128,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,264	33,95	8,96		
97530		UN	128,6	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,264	35,78	9,44		
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	163,21									21,84	141,37
97531		UN	163,21	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	36,34	1,59		
97531		UN	163,21	INSUMO	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	132,28	132,28		
97531		UN	163,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,301	27,81	8,37		
97531		UN	163,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,301	33,95	10,21		
97531		UN	163,21	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,301	35,78	10,76		
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	253,41									25,26	228,15
97532		UN	253,41	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059	36,34	2,14		
97532		UN	253,41	INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	217,34	217,34		
97532		UN	253,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,348	27,81	9,67		
97532		UN	253,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,348	33,95	11,81		
97532		UN	253,41	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,348	35,78	12,45		
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	473,99									34,18	439,81
97533		UN	473,99	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	36,34	3,67		
97533		UN	473,99	INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, [	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	424,39	424,39		
97533		UN	473,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,471	27,81	13,09		
97533		UN	473,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,471	33,95	15,99		
97533		UN	473,99	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,471	35,78	16,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6965
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	746,62									35,35	711,27
97534		UN	746,62	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	36,34	4,83		
97534		UN	746,62	INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, D	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	694,3	694,3		
97534		UN	746,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,487	27,81	13,54		
97534		UN	746,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,487	33,95	16,53		
97534		UN	746,62	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,487	35,78	17,42		
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,26									8,27	18,99
97537		UN	27,26	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	36,34	0,32		
97537		UN	27,26	INSUMO	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,83	15,83		
97537		UN	27,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	27,81	3,17		
97537		UN	27,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,114	33,95	3,87		
97537		UN	27,26	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	35,78	4,07		
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,3									14,24	23,06
97540		UN	37,3	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	36,34	0,43		
97540		UN	37,3	INSUMO	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,76	17,76		
97540		UN	37,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	27,81	5,45		
97540		UN	37,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,196	33,95	6,65		
97540		UN	37,3	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,196	35,78	7,01		
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,26									14,25	18,01
97541		UN	32,26	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	36,34	0,43		
97541		UN	32,26	INSUMO	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,72	12,72		
97541		UN	32,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,196	27,81	5,45		
97541		UN	32,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,196	33,95	6,65		
97541		UN	32,26	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,196	35,78	7,01		
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,64									27,70	33,94
97543		UN	61,64	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97543		UN	61,64	INSUMO	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,84	23,84		
97543		UN	61,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,381	27,81	10,59		
97543		UN	61,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,381	33,95	12,93		
97543		UN	61,64	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,381	35,78	13,63		
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,56									27,70	27,86
97544		UN	55,56	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97544		UN	55,56	INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLD	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,76	17,76		
97544		UN	55,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,381	27,81	10,59		
97544		UN	55,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,381	33,95	12,93		
97544		UN	55,56	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,381	35,78	13,63		
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,32									12,48	25,84
97546		UN	38,32	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	36,34	0,32		
97546		UN	38,32	INSUMO	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,24	21,24		
97546		UN	38,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,172	27,81	4,78		
97546		UN	38,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,172	33,95	5,83		
97546		UN	38,32	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,172	35,78	6,15		
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,32									12,48	25,84
97547		UN	38,32	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	36,34	0,32		
97547		UN	38,32	INSUMO	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,24	21,24		
97547		UN	38,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,172	27,81	4,78		
97547		UN	38,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,172	33,95	5,83		
97547		UN	38,32	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,172	35,78	6,15		
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,41									21,34	36,07

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6966
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97548		UN	57,41	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	36,34	0,43		
97548		UN	57,41	INSUMO	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,32	28,32		
97548		UN	57,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,294	27,81	8,17		
97548		UN	57,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,294	33,95	9,98		
97548		UN	57,41	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,294	35,78	10,51		
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,41									21,34	36,07
97549		UN	57,41	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	36,34	0,43		
97549		UN	57,41	INSUMO	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	28,32	28,32		
97549		UN	57,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,294	27,81	8,17		
97549		UN	57,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,294	33,95	9,98		
97549		UN	57,41	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,294	35,78	10,51		
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96,61									41,56	55,05
97550		UN	96,61	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97550		UN	96,61	INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 L	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,19	40,19		
97550		UN	96,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,572	27,81	15,9		
97550		UN	96,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,572	33,95	19,41		
97550		UN	96,61	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	35,78	20,46		
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96,61									41,56	55,05
97551		UN	96,61	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97551		UN	96,61	INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	40,19	40,19		
97551		UN	96,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,572	27,81	15,9		
97551		UN	96,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,572	33,95	19,41		
97551		UN	96,61	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	35,78	20,46		
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,48									16,64	38,84
97552		UN	55,48	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	36,34	0,5		
97552		UN	55,48	INSUMO	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	32,66	32,66		
97552		UN	55,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,229	27,81	6,36		
97552		UN	55,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,229	33,95	7,77		
97552		UN	55,48	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,229	35,78	8,19		
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,94									28,47	52,47
97553		UN	80,94	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	36,34	0,65		
97553		UN	80,94	INSUMO	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	42,07	42,07		
97553		UN	80,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,392	27,81	10,9		
97553		UN	80,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,392	33,95	13,3		
97553		UN	80,94	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,392	35,78	14,02		
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141,48									55,42	86,06
97554		UN	141,48	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	36,34	0,98		
97554		UN	141,48	INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, I	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	66,09	66,09		
97554		UN	141,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,763	27,81	21,21		
97554		UN	141,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,763	33,95	25,9		
97554		UN	141,48	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,763	35,78	27,3		
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,2									3,02	15,18
98602		UN	18,2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
98602		UN	18,2	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
98602		UN	18,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01975	2,06	0,04		
98602		UN	18,2	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,37	13,37		
98602		UN	18,2	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
98602		UN	18,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0656	27,81	1,82		
98602		UN	18,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0656	33,95	2,22		
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,85									11,26	9,59
103805		UN	20,85	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,9	4,9		
103805		UN	20,85	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103805		UN	20,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	2,06	0,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6967
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103805		UN	20,85	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103805		UN	20,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2428	27,81	6,75		
103805		UN	20,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2428	33,95	8,24		
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,82									11,26	9,56
103806		UN	20,82	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103806		UN	20,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	2,06	0,16		
103806		UN	20,82	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,87	4,87		
103806		UN	20,82	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103806		UN	20,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2428	27,81	6,75		
103806		UN	20,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2428	33,95	8,24		
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,34									7,28	16,06
103807		UN	23,34	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103807		UN	23,34	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
103807		UN	23,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0405	2,06	0,08		
103807		UN	23,34	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,1	13,1		
103807		UN	23,34	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
103807		UN	23,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1574	27,81	4,37		
103807		UN	23,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1574	33,95	5,34		
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38,43									19,29	19,14
103808		UN	38,43	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,07	11,07		
103808		UN	38,43	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103808		UN	38,43	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	2,06	0,28		
103808		UN	38,43	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103808		UN	38,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4163	27,81	11,57		
103808		UN	38,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4163	33,95	14,13		
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38,16									19,29	18,87
103809		UN	38,16	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103809		UN	38,16	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	2,06	0,28		
103809		UN	38,16	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,8	10,8		
103809		UN	38,16	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103809		UN	38,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4163	27,81	11,57		
103809		UN	38,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4163	33,95	14,13		
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,98									11,29	24,69
103810		UN	35,98	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103810		UN	35,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103810		UN	35,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	2,06	0,14		
103810		UN	35,98	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,03	20,03		
103810		UN	35,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103810		UN	35,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2441	27,81	6,78		
103810		UN	35,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2441	33,95	8,28		
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	39,62									12,16	27,46
103811		UN	39,62	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
103811		UN	39,62	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103811		UN	39,62	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	2,06	0,14		
103811		UN	39,62	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,46	22,46		
103811		UN	39,62	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103811		UN	39,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2633	27,81	7,32		
103811		UN	39,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2633	33,95	8,93		
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	56,11									26,13	29,98
103812		UN	56,11	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,02	19,02		
103812		UN	56,11	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6968
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103812		UN	56,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1883	2,06	0,38		
103812		UN	56,11	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103812		UN	56,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5649	27,81	15,7		
103812		UN	56,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5649	33,95	19,17		
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	54,42									26,13	28,29
103813		UN	54,42	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103813		UN	54,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1883	2,06	0,38		
103813		UN	54,42	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,33	17,33		
103813		UN	54,42	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103813		UN	54,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5649	27,81	15,7		
103813		UN	54,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5649	33,95	19,17		
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,68									7,51	6,17
103814		UN	13,68	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,73	2,73		
103814		UN	13,68	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103814		UN	13,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	2,06	0,16		
103814		UN	13,68	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103814		UN	13,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1619	27,81	4,5		
103814		UN	13,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1619	33,95	5,49		
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,71									7,51	6,2
103815		UN	13,71	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103815		UN	13,71	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	2,06	0,16		
103815		UN	13,71	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,76	2,76		
103815		UN	13,71	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103815		UN	13,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1619	27,81	4,5		
103815		UN	13,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1619	33,95	5,49		
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,3									7,48	20,82
103816		UN	28,3	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103816		UN	28,3	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	2,06	0,16		
103816		UN	28,3	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
103816		UN	28,3	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103816		UN	28,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1619	27,81	4,5		
103816		UN	28,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1619	33,95	5,49		
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	434									7,47	426,53
103817		UN	434	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103817		UN	434	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	2,06	0,16		
103817		UN	434	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	423,05	423,05		
103817		UN	434	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103817		UN	434	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1619	27,81	4,5		
103817		UN	434	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1619	33,95	5,49		
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,93									5,40	15,53
103818		UN	20,93	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103818		UN	20,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
103818		UN	20,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0405	2,06	0,08		
103818		UN	20,93	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,19	13,19		
103818		UN	20,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
103818		UN	20,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1169	27,81	3,25		
103818		UN	20,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1169	33,95	3,96		
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,03									12,85	11,18
103819		UN	24,03	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,24	5,24		
103819		UN	24,03	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103819		UN	24,03	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	2,06	0,28		
103819		UN	24,03	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6969
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103819		UN	24,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2775	27,81	7,71		
103819		UN	24,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2775	33,95	9,42		
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,29									12,85	12,44
103820		UN	25,29	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103820		UN	25,29	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	2,06	0,28		
103820		UN	25,29	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,5	6,5		
103820		UN	25,29	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103820		UN	25,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2775	27,81	7,71		
103820		UN	25,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2775	33,95	9,42		
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	509,5									12,82	496,68
103821		UN	509,5	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103821		UN	509,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	2,06	0,28		
103821		UN	509,5	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	490,71	490,71		
103821		UN	509,5	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103821		UN	509,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2775	27,81	7,71		
103821		UN	509,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2775	33,95	9,42		
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	57,36									12,83	44,53
103822		UN	57,36	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103822		UN	57,36	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	2,06	0,28		
103822		UN	57,36	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,57	38,57		
103822		UN	57,36	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103822		UN	57,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2775	27,81	7,71		
103822		UN	57,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2775	33,95	9,42		
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,49									10,16	10,33
103823		UN	20,49	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	276,17	1,04		
103823		UN	20,49	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1099	2,06	0,22		
103823		UN	20,49	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,64	5,64		
103823		UN	20,49	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00095	50,63	0,04		
103823		UN	20,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2197	27,81	6,1		
103823		UN	20,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2197	33,95	7,45		
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,04									8,08	16,96
103824		UN	25,04	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103824		UN	25,04	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103824		UN	25,04	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	2,06	0,14		
103824		UN	25,04	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,37	13,37		
103824		UN	25,04	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103824		UN	25,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1747	27,81	4,85		
103824		UN	25,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1747	33,95	5,93		
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,48									8,97	20,51
103825		UN	29,48	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
103825		UN	29,48	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103825		UN	29,48	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0694	2,06	0,14		
103825		UN	29,48	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,6	16,6		
103825		UN	29,48	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103825		UN	29,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1939	27,81	5,39		
103825		UN	29,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1939	33,95	6,58		
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,53									17,43	18,1
103826		UN	35,53	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
103826		UN	35,53	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103826		UN	35,53	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1883	2,06	0,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6970
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103826		UN	35,53	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103826		UN	35,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3766	27,81	10,47		
103826		UN	35,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3766	33,95	12,78		
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,53									17,43	18,1
103827		UN	35,53	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103827		UN	35,53	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1883	2,06	0,38		
103827		UN	35,53	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
103827		UN	35,53	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103827		UN	35,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3766	27,81	10,47		
103827		UN	35,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3766	33,95	12,78		
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	94,49									17,41	77,08
103828		UN	94,49	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103828		UN	94,49	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1883	2,06	0,38		
103828		UN	94,49	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,48	69,48		
103828		UN	94,49	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103828		UN	94,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3766	27,81	10,47		
103828		UN	94,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3766	33,95	12,78		
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	563,99									17,40	546,59
103829		UN	563,99	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103829		UN	563,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1883	2,06	0,38		
103829		UN	563,99	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	538,98	538,98		
103829		UN	563,99	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103829		UN	563,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3766	27,81	10,47		
103829		UN	563,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3766	33,95	12,78		
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38,17									10,36	27,81
103830		UN	38,17	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103830		UN	38,17	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103830		UN	38,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09415	2,06	0,19		
103830		UN	38,17	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
103830		UN	38,17	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103830		UN	38,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2243	27,81	6,23		
103830		UN	38,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2243	33,95	7,61		
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,59									15,13	15,46
103831		UN	30,59	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	276,17	1,54		
103831		UN	30,59	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16355	2,06	0,33		
103831		UN	30,59	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,46	8,46		
103831		UN	30,59	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	50,63	0,07		
103831		UN	30,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32705	27,81	9,09		
103831		UN	30,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,32705	33,95	11,1		
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,11									14,99	13,12
103832		UN	28,11	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	276,17	1,15		
103832		UN	28,11	INSUMO	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,67	6,67		
103832		UN	28,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1215	2,06	0,25		
103832		UN	28,11	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	50,63	0,05		
103832		UN	28,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3238	27,81	9		
103832		UN	28,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3238	33,95	10,99		
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,98									25,69	25,29
103833		UN	50,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0072	276,17	1,98		
103833		UN	50,98	INSUMO	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,22	14,22		
103833		UN	50,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2082	2,06	0,42		
103833		UN	50,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	50,63	0,09		
103833		UN	50,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,555	27,81	15,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6971
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103833		UN	50,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,555	33,95	18,84		
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	73,25									34,85	38,4
103834		UN	73,25	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0096	276,17	2,65		
103834		UN	73,25	INSUMO	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
103834		UN	73,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2825	2,06	0,58		
103834		UN	73,25	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	50,63	0,12		
103834		UN	73,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7532	27,81	20,94		
103834		UN	73,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7532	33,95	25,57		
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,96									10,60	9,36
103838		UN	19,96	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,9	4,9		
103838		UN	19,96	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103838		UN	19,96	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0762	2,06	0,15		
103838		UN	19,96	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103838		UN	19,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2286	27,81	6,35		
103838		UN	19,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2286	33,95	7,76		
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,93									10,60	9,33
103839		UN	19,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103839		UN	19,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0762	2,06	0,15		
103839		UN	19,93	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,87	4,87		
103839		UN	19,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103839		UN	19,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2286	27,81	6,35		
103839		UN	19,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2286	33,95	7,76		
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,89									6,95	15,94
103840		UN	22,89	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103840		UN	22,89	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
103840		UN	22,89	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0381	2,06	0,07		
103840		UN	22,89	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,1	13,1		
103840		UN	22,89	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
103840		UN	22,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1503	27,81	4,17		
103840		UN	22,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1503	33,95	5,1		
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,46									14,09	17,37
103841		UN	31,46	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,07	11,07		
103841		UN	31,46	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103841		UN	31,46	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	2,06	0,2		
103841		UN	31,46	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103841		UN	31,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3046	27,81	8,47		
103841		UN	31,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3046	33,95	10,34		
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,19									14,09	17,1
103842		UN	31,19	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103842		UN	31,19	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	2,06	0,2		
103842		UN	31,19	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,8	10,8		
103842		UN	31,19	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103842		UN	31,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3046	27,81	8,47		
103842		UN	31,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3046	33,95	10,34		
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,5									8,70	23,8
103843		UN	32,5	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103843		UN	32,5	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103843		UN	32,5	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05075	2,06	0,1		
103843		UN	32,5	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,03	20,03		
103843		UN	32,5	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103843		UN	32,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1883	27,81	5,23		
103843		UN	32,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1883	33,95	6,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6972
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,13									9,59	26,54
103844		UN	36,13	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
103844		UN	36,13	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103844		UN	36,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05075	2,06	0,1		
103844		UN	36,13	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,46	22,46		
103844		UN	36,13	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103844		UN	36,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2074	27,81	5,76		
103844		UN	36,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2074	33,95	7,04		
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43,94									17,10	26,84
103845		UN	43,94	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,02	19,02		
103845		UN	43,94	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103845		UN	43,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	2,06	0,25		
103845		UN	43,94	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103845		UN	43,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3697	27,81	10,28		
103845		UN	43,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3697	33,95	12,55		
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42,25									17,10	25,15
103846		UN	42,25	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103846		UN	42,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	2,06	0,25		
103846		UN	42,25	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,33	17,33		
103846		UN	42,25	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103846		UN	42,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3697	27,81	10,28		
103846		UN	42,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3697	33,95	12,55		
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,08									7,08	6
103847		UN	13,08	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,73	2,73		
103847		UN	13,08	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103847		UN	13,08	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0762	2,06	0,15		
103847		UN	13,08	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103847		UN	13,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1524	27,81	4,23		
103847		UN	13,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1524	33,95	5,17		
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,11									7,08	6,03
103848		UN	13,11	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103848		UN	13,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0762	2,06	0,15		
103848		UN	13,11	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,76	2,76		
103848		UN	13,11	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103848		UN	13,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1524	27,81	4,23		
103848		UN	13,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1524	33,95	5,17		
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,7									7,05	20,65
103849		UN	27,7	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103849		UN	27,7	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0762	2,06	0,15		
103849		UN	27,7	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
103849		UN	27,7	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103849		UN	27,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1524	27,81	4,23		
103849		UN	27,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1524	33,95	5,17		
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	433,4									7,04	426,36
103850		UN	433,4	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103850		UN	433,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0762	2,06	0,15		
103850		UN	433,4	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	423,05	423,05		
103850		UN	433,4	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103850		UN	433,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1524	27,81	4,23		
103850		UN	433,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1524	33,95	5,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6973
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,63									5,18	15,45
103851		UN	20,63	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103851		UN	20,63	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
103851		UN	20,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0381	2,06	0,07		
103851		UN	20,63	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,19	13,19		
103851		UN	20,63	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
103851		UN	20,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1122	27,81	3,12		
103851		UN	20,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1122	33,95	3,8		
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,35									9,40	9,95
103852		UN	19,35	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,24	5,24		
103852		UN	19,35	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103852		UN	19,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	2,06	0,2		
103852		UN	19,35	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103852		UN	19,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2031	27,81	5,64		
103852		UN	19,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2031	33,95	6,89		
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,61									9,40	11,21
103853		UN	20,61	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103853		UN	20,61	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	2,06	0,2		
103853		UN	20,61	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,5	6,5		
103853		UN	20,61	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103853		UN	20,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2031	27,81	5,64		
103853		UN	20,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2031	33,95	6,89		
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	504,82									9,38	495,44
103854		UN	504,82	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103854		UN	504,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	2,06	0,2		
103854		UN	504,82	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	490,71	490,71		
103854		UN	504,82	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103854		UN	504,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2031	27,81	5,64		
103854		UN	504,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2031	33,95	6,89		
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	52,68									9,38	43,3
103855		UN	52,68	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103855		UN	52,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	2,06	0,2		
103855		UN	52,68	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,57	38,57		
103855		UN	52,68	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103855		UN	52,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2031	27,81	5,64		
103855		UN	52,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2031	33,95	6,89		
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,96									8,24	9,72
103856		UN	17,96	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	276,17	1,04		
103856		UN	17,96	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	2,06	0,27		
103856		UN	17,96	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,64	5,64		
103856		UN	17,96	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00095	50,63	0,04		
103856		UN	17,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17775	27,81	4,94		
103856		UN	17,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,17775	33,95	6,03		
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,7									6,35	16,35
103857		UN	22,7	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103857		UN	22,7	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103857		UN	22,7	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05075	2,06	0,1		
103857		UN	22,7	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,37	13,37		
103857		UN	22,7	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103857		UN	22,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1375	27,81	3,82		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6974
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103857		UN	22,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1375	33,95	4,66		
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,13									7,25	19,88
103858		UN	27,13	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
103858		UN	27,13	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103858		UN	27,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05075	2,06	0,1		
103858		UN	27,13	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,6	16,6		
103858		UN	27,13	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103858		UN	27,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1567	27,81	4,35		
103858		UN	27,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1567	33,95	5,31		
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,82									11,40	16,42
103859		UN	27,82	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
103859		UN	27,82	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103859		UN	27,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	2,06	0,25		
103859		UN	27,82	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103859		UN	27,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2465	27,81	6,85		
103859		UN	27,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2465	33,95	8,36		
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,82									11,40	16,42
103860		UN	27,82	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103860		UN	27,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	2,06	0,25		
103860		UN	27,82	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
103860		UN	27,82	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103860		UN	27,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2465	27,81	6,85		
103860		UN	27,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2465	33,95	8,36		
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	86,78									11,38	75,4
103861		UN	86,78	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103861		UN	86,78	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	2,06	0,25		
103861		UN	86,78	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,48	69,48		
103861		UN	86,78	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103861		UN	86,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2465	27,81	6,85		
103861		UN	86,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2465	33,95	8,36		
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	556,28									11,38	544,9
103862		UN	556,28	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103862		UN	556,28	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1233	2,06	0,25		
103862		UN	556,28	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	538,98	538,98		
103862		UN	556,28	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103862		UN	556,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2465	27,81	6,85		
103862		UN	556,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2465	33,95	8,36		
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34,31									7,35	26,96
103863		UN	34,31	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103863		UN	34,31	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0032	276,17	0,88		
103863		UN	34,31	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06165	2,06	0,12		
103863		UN	34,31	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
103863		UN	34,31	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0008	50,63	0,04		
103863		UN	34,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1592	27,81	4,42		
103863		UN	34,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1592	33,95	5,4		
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,29									10,41	13,88
103864		UN	24,29	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	276,17	1,54		
103864		UN	24,29	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16865	2,06	0,34		
103864		UN	24,29	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,46	8,46		
103864		UN	24,29	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	50,63	0,07		
103864		UN	24,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2248	27,81	6,25		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6975
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103864		UN	24,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2248	33,95	7,63		
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,91									14,12	12,79
103865		UN	26,91	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	276,17	1,15		
103865		UN	26,91	INSUMO	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,67	6,67		
103865		UN	26,91	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1143	2,06	0,23		
103865		UN	26,91	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	50,63	0,05		
103865		UN	26,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3047	27,81	8,47		
103865		UN	26,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3047	33,95	10,34		
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	41,67									18,79	22,88
103866		UN	41,67	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0072	276,17	1,98		
103866		UN	41,67	INSUMO	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,22	14,22		
103866		UN	41,67	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1523	2,06	0,31		
103866		UN	41,67	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	50,63	0,09		
103866		UN	41,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4061	27,81	11,29		
103866		UN	41,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4061	33,95	13,78		
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	56,98									22,81	34,17
103867		UN	56,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0096	276,17	2,65		
103867		UN	56,98	INSUMO	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
103867		UN	56,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185	2,06	0,38		
103867		UN	56,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	50,63	0,12		
103867		UN	56,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,493	27,81	13,71		
103867		UN	56,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,493	33,95	16,73		
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,94									11,37	9,57
103874		UN	20,94	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,9	4,9		
103874		UN	20,94	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103874		UN	20,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0545	2,06	0,11		
103874		UN	20,94	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103874		UN	20,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2452	27,81	6,81		
103874		UN	20,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2452	33,95	8,32		
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,91									11,37	9,54
103875		UN	20,91	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103875		UN	20,91	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0545	2,06	0,11		
103875		UN	20,91	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,87	4,87		
103875		UN	20,91	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103875		UN	20,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2452	27,81	6,81		
103875		UN	20,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2452	33,95	8,32		
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,39									7,34	16,05
103876		UN	23,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103876		UN	23,39	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
103876		UN	23,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02725	2,06	0,05		
103876		UN	23,39	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,1	13,1		
103876		UN	23,39	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
103876		UN	23,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1586	27,81	4,41		
103876		UN	23,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1586	33,95	5,38		
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,46									13,42	17,04
103877		UN	30,46	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,07	11,07		
103877		UN	30,46	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103877		UN	30,46	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
103877		UN	30,46	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103877		UN	30,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2896	27,81	8,05		
103877		UN	30,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2896	33,95	9,83		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6976
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,19									13,42	16,77
103878		UN	30,19	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103878		UN	30,19	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
103878		UN	30,19	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,8	10,8		
103878		UN	30,19	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103878		UN	30,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2896	27,81	8,05		
103878		UN	30,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2896	33,95	9,83		
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,99									8,36	23,63
103879		UN	31,99	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103879		UN	31,99	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103879		UN	31,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	2,06	0,06		
103879		UN	31,99	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,03	20,03		
103879		UN	31,99	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103879		UN	31,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1808	27,81	5,02		
103879		UN	31,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1808	33,95	6,13		
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,62									9,24	26,38
103880		UN	35,62	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
103880		UN	35,62	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103880		UN	35,62	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	2,06	0,06		
103880		UN	35,62	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	22,46	22,46		
103880		UN	35,62	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103880		UN	35,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1999	27,81	5,55		
103880		UN	35,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1999	33,95	6,78		
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	41,23									15,17	26,06
103881		UN	41,23	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, B	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	19,02	19,02		
103881		UN	41,23	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103881		UN	41,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	2,06	0,14		
103881		UN	41,23	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103881		UN	41,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3277	27,81	9,11		
103881		UN	41,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3277	33,95	11,12		
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	39,54									15,17	24,37
103882		UN	39,54	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103882		UN	39,54	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	2,06	0,14		
103882		UN	39,54	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLS/	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,33	17,33		
103882		UN	39,54	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103882		UN	39,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3277	27,81	9,11		
103882		UN	39,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3277	33,95	11,12		
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,73									7,58	6,15
103883		UN	13,73	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 1	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,73	2,73		
103883		UN	13,73	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103883		UN	13,73	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0545	2,06	0,11		
103883		UN	13,73	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103883		UN	13,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1635	27,81	4,54		
103883		UN	13,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1635	33,95	5,55		
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,76									7,58	6,18
103884		UN	13,76	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103884		UN	13,76	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0545	2,06	0,11		
103884		UN	13,76	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2,76	2,76		
103884		UN	13,76	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103884		UN	13,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1635	27,81	4,54		
103884		UN	13,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1635	33,95	5,55		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6977
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,35									7,55	20,8
103885		UN	28,35	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103885		UN	28,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0545	2,06	0,11		
103885		UN	28,35	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,35	17,35		
103885		UN	28,35	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103885		UN	28,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1635	27,81	4,54		
103885		UN	28,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1635	33,95	5,55		
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	434,05									7,54	426,51
103886		UN	434,05	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	276,17	0,77		
103886		UN	434,05	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0545	2,06	0,11		
103886		UN	434,05	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	423,05	423,05		
103886		UN	434,05	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	50,63	0,03		
103886		UN	434,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1635	27,81	4,54		
103886		UN	434,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1635	33,95	5,55		
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,95									5,44	15,51
103887		UN	20,95	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103887		UN	20,95	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	276,17	0,38		
103887		UN	20,95	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02725	2,06	0,05		
103887		UN	20,95	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,19	13,19		
103887		UN	20,95	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00035	50,63	0,01		
103887		UN	20,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1177	27,81	3,27		
103887		UN	20,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1177	33,95	3,99		
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,67									8,95	9,72
103888		UN	18,67	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,24	5,24		
103888		UN	18,67	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103888		UN	18,67	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
103888		UN	18,67	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103888		UN	18,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1931	27,81	5,37		
103888		UN	18,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1931	33,95	6,55		
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,93									8,95	10,98
103889		UN	19,93	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103889		UN	19,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
103889		UN	19,93	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,5	6,5		
103889		UN	19,93	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103889		UN	19,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1931	27,81	5,37		
103889		UN	19,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1931	33,95	6,55		
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	504,14									8,91	495,23
103890		UN	504,14	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103890		UN	504,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
103890		UN	504,14	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	490,71	490,71		
103890		UN	504,14	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103890		UN	504,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1931	27,81	5,37		
103890		UN	504,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1931	33,95	6,55		
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	52									8,92	43,08
103891		UN	52	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	276,17	1,32		
103891		UN	52	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0644	2,06	0,13		
103891		UN	52	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	38,57	38,57		
103891		UN	52	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	50,63	0,06		
103891		UN	52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1931	27,81	5,37		
103891		UN	52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1931	33,95	6,55		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6978
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,99									8,26	9,73
103892		UN	17,99	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	276,17	1,04		
103892		UN	17,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05945	2,06	0,12		
103892		UN	17,99	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,64	5,64		
103892		UN	17,99	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	50,63	0,19		
103892		UN	17,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1783	27,81	4,95		
103892		UN	17,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1783	33,95	6,05		
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,35									6,13	16,22
103893		UN	22,35	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103893		UN	22,35	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103893		UN	22,35	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	2,06	0,06		
103893		UN	22,35	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,37	13,37		
103893		UN	22,35	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103893		UN	22,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1325	27,81	3,68		
103893		UN	22,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1325	33,95	4,49		
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,79									7,02	19,77
103894		UN	26,79	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
103894		UN	26,79	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	276,17	0,66		
103894		UN	26,79	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0322	2,06	0,06		
103894		UN	26,79	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,6	16,6		
103894		UN	26,79	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	50,63	0,03		
103894		UN	26,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1517	27,81	4,21		
103894		UN	26,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1517	33,95	5,15		
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,98									10,11	15,87
103895		UN	25,98	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 2	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
103895		UN	25,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103895		UN	25,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	2,06	0,14		
103895		UN	25,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103895		UN	25,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2184	27,81	6,07		
103895		UN	25,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2184	33,95	7,41		
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,98									10,11	15,87
103896		UN	25,98	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103896		UN	25,98	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	2,06	0,14		
103896		UN	25,98	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	10,52	10,52		
103896		UN	25,98	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103896		UN	25,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2184	27,81	6,07		
103896		UN	25,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2184	33,95	7,41		
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	84,94									10,08	74,86
103897		UN	84,94	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103897		UN	84,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	2,06	0,14		
103897		UN	84,94	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	69,48	69,48		
103897		UN	84,94	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103897		UN	84,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2184	27,81	6,07		
103897		UN	84,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2184	33,95	7,41		
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	554,44									10,08	544,36
103898		UN	554,44	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0064	276,17	1,76		
103898		UN	554,44	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	2,06	0,14		
103898		UN	554,44	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	538,98	538,98		
103898		UN	554,44	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	50,63	0,08		
103898		UN	554,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2184	27,81	6,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6979
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103898		UN	554,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2184	33,95	7,41		
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,39									6,70	26,69
103899		UN	33,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
103899		UN	33,39	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0032	276,17	0,88		
103899		UN	33,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0364	2,06	0,07		
103899		UN	33,39	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
103899		UN	33,39	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0008	50,63	0,04		
103899		UN	33,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1452	27,81	4,03		
103899		UN	33,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1452	33,95	4,92		
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,91									9,53	13,38
103900		UN	22,91	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	276,17	1,54		
103900		UN	22,91	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0686	2,06	0,14		
103900		UN	22,91	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,46	8,46		
103900		UN	22,91	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	50,63	0,07		
103900		UN	22,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,20575	27,81	5,72		
103900		UN	22,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,20575	33,95	6,98		
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,21									15,14	13,07
103901		UN	28,21	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	276,17	1,15		
103901		UN	28,21	INSUMO	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,67	6,67		
103901		UN	28,21	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0818	2,06	0,16		
103901		UN	28,21	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	50,63	0,05		
103901		UN	28,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3269	27,81	9,09		
103901		UN	28,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3269	33,95	11,09		
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,31									17,88	22,43
103902		UN	40,31	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0072	276,17	1,98		
103902		UN	40,31	INSUMO	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	14,22	14,22		
103902		UN	40,31	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0966	2,06	0,19		
103902		UN	40,31	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	50,63	0,09		
103902		UN	40,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3861	27,81	10,73		
103902		UN	40,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3861	33,95	13,1		
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	53,36									20,22	33,14
103903		UN	53,36	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0096	276,17	2,65		
103903		UN	53,36	INSUMO	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	23,39	23,39		
103903		UN	53,36	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1092	2,06	0,22		
103903		UN	53,36	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	50,63	0,12		
103903		UN	53,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4369	27,81	12,15		
103903		UN	53,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4369	33,95	14,83		
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,4									4,38	3,02
103947		UN	7,4	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
103947		UN	7,4	INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,58	0,58		
103947		UN	7,4	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
103947		UN	7,4	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	2,06	0,06		
103947		UN	7,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0944	27,81	2,62		
103947		UN	7,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0944	33,95	3,2		
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,15									5,18	3,97
103948		UN	9,15	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
103948		UN	9,15	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,94	0,94		
103948		UN	9,15	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
103948		UN	9,15	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	2,06	0,07		
103948		UN	9,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1111	27,81	3,08		
103948		UN	9,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1111	33,95	3,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6980
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,39									4,82	5,57
103949		UN	10,39	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
103949		UN	10,39	INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,76	2,76		
103949		UN	10,39	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	77,84	0,66		
103949		UN	10,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	2,06	0,07		
103949		UN	10,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1041	27,81	2,89		
103949		UN	10,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1041	33,95	3,53		
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,42									6,57	5,85
103950		UN	12,42	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
103950		UN	12,42	INSUMO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
103950		UN	12,42	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
103950		UN	12,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	2,06	0,06		
103950		UN	12,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1416	27,81	3,93		
103950		UN	12,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1416	33,95	4,8		
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,73									7,71	9,02
103951		UN	16,73	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
103951		UN	16,73	INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,09	5,09		
103951		UN	16,73	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
103951		UN	16,73	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	2,06	0,07		
103951		UN	16,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1666	27,81	4,63		
103951		UN	16,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1666	33,95	5,65		
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,77									3,92	2,85
103952		UN	6,77	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
103952		UN	6,77	INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,58	0,58		
103952		UN	6,77	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
103952		UN	6,77	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	2,06	0,05		
103952		UN	6,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0844	27,81	2,34		
103952		UN	6,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0844	33,95	2,86		
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,42									4,61	3,81
103953		UN	8,42	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
103953		UN	8,42	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,94	0,94		
103953		UN	8,42	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
103953		UN	8,42	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	2,06	0,06		
103953		UN	8,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0994	27,81	2,76		
103953		UN	8,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0994	33,95	3,37		
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,69									4,32	5,37
103954		UN	9,69	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
103954		UN	9,69	INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,76	2,76		
103954		UN	9,69	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	77,84	0,66		
103954		UN	9,69	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	2,06	0,05		
103954		UN	9,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0931	27,81	2,58		
103954		UN	9,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0931	33,95	3,16		
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,49									5,88	5,61
103955		UN	11,49	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
103955		UN	11,49	INSUMO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,69	2,69		
103955		UN	11,49	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	77,84	0,54		
103955		UN	11,49	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	2,06	0,05		
103955		UN	11,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1266	27,81	3,52		
103955		UN	11,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1266	33,95	4,29		
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,63									6,89	8,74
103956		UN	15,63	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6981
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103956		UN	15,63	INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,09	5,09		
103956		UN	15,63	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
103956		UN	15,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	2,06	0,06		
103956		UN	15,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,149	27,81	4,14		
103956		UN	15,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,149	33,95	5,05		
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,47									2,42	3,05
103957		UN	5,47	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
103957		UN	5,47	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,94	0,94		
103957		UN	5,47	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
103957		UN	5,47	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
103957		UN	5,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	27,81	1,45		
103957		UN	5,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0524	33,95	1,77		
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,73									3,56	7,17
103958		UN	10,73	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
103958		UN	10,73	INSUMO	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,59	3,59		
103958		UN	10,73	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
103958		UN	10,73	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174	2,06	0,03		
103958		UN	10,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0771	27,81	2,14		
103958		UN	10,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0771	33,95	2,61		
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,74									4,27	11,47
103959		UN	15,74	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	68,71	1,29		
103959		UN	15,74	INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,7	6,7		
103959		UN	15,74	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
103959		UN	15,74	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0206	2,06	0,04		
103959		UN	15,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	27,81	2,56		
103959		UN	15,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0924	33,95	3,13		
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,85									2,18	4,67
103962		UN	6,85	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	68,71	0,48		
103962		UN	6,85	INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,76	2,76		
103962		UN	6,85	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	77,84	0,66		
103962		UN	6,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0133	2,06	0,02		
103962		UN	6,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0475	27,81	1,32		
103962		UN	6,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0475	33,95	1,61		
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,67									2,69	5,98
103964		UN	8,67	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
103964		UN	8,67	INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,58	3,58		
103964		UN	8,67	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
103964		UN	8,67	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0133	2,06	0,02		
103964		UN	8,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0582	27,81	1,61		
103964		UN	8,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0582	33,95	1,97		
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,23									3,05	7,18
103966		UN	10,23	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103966		UN	10,23	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,17	4,17		
103966		UN	10,23	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
103966		UN	10,23	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	2,06	0,03		
103966		UN	10,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	27,81	1,83		
103966		UN	10,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0659	33,95	2,23		
103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,19									3,28	8,91
103967		UN	12,19	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	68,71	0,88		
103967		UN	12,19	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,61	5,61		
103967		UN	12,19	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
103967		UN	12,19	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0161	2,06	0,03		
103967		UN	12,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0712	27,81	1,98		
103967		UN	12,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0712	33,95	2,41		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6982
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,99									3,38	13,61
103968		UN	16,99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
103968		UN	16,99	INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
103968		UN	16,99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	77,84	1,47		
103968		UN	16,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	2,06	0,03		
103968		UN	16,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	27,81	2,04		
103968		UN	16,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0735	33,95	2,49		
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,95									3,64	16,31
103969		UN	19,95	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0153	68,71	1,05		
103969		UN	19,95	INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,42	12,42		
103969		UN	19,95	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0205	77,84	1,59		
103969		UN	19,95	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0177	2,06	0,03		
103969		UN	19,95	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	27,81	2,19		
103969		UN	19,95	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0788	33,95	2,67		
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,25									4,26	20,99
103971		UN	25,25	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	68,71	1,29		
103971		UN	25,25	INSUMO	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,21	16,21		
103971		UN	25,25	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
103971		UN	25,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0206	2,06	0,04		
103971		UN	25,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0924	27,81	2,56		
103971		UN	25,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0924	33,95	3,13		
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,21									4,78	24,43
103972		UN	29,21	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
103972		UN	29,21	INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,54	18,54		
103972		UN	29,21	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	77,84	2,8		
103972		UN	29,21	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0233	2,06	0,04		
103972		UN	29,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1035	27,81	2,87		
103972		UN	29,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1035	33,95	3,51		
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,22									3,61	7,61
103974		UN	11,22	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	68,71	0,56		
103974		UN	11,22	INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,09	5,09		
103974		UN	11,22	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
103974		UN	11,22	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	2,06	0,02		
103974		UN	11,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0782	27,81	2,17		
103974		UN	11,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0782	33,95	2,65		
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,8									5,64	13,16
103975		UN	18,8	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	68,71	1,09		
103975		UN	18,8	INSUMO	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,5	8,5		
103975		UN	18,8	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	77,84	1,63		
103975		UN	18,8	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0244	2,06	0,05		
103975		UN	18,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,122	27,81	3,39		
103975		UN	18,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,122	33,95	4,14		
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,63									6,57	20,06
103976		UN	26,63	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	68,71	1,33		
103976		UN	26,63	INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,53	14,53		
103976		UN	26,63	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	77,84	1,93		
103976		UN	26,63	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0256	2,06	0,05		
103976		UN	26,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1424	27,81	3,96		
103976		UN	26,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1424	33,95	4,83		
103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,69									2,94	4,75
103977		UN	7,69	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6983
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103977		UN	7,69	INSUMO	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,07	2,07		
103977		UN	7,69	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
103977		UN	7,69	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	2,06	0,02		
103977		UN	7,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	27,81	1,76		
103977		UN	7,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0635	33,95	2,15		
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,61									8,89	10,72
103980		UN	19,61	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103980		UN	19,61	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,8	5,8		
103980		UN	19,61	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
103980		UN	19,61	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
103980		UN	19,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	27,81	5,33		
103980		UN	19,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,192	33,95	6,51		
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,66									8,89	10,77
103981		UN	19,66	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103981		UN	19,66	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,85	5,85		
103981		UN	19,66	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
103981		UN	19,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
103981		UN	19,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	27,81	5,33		
103981		UN	19,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,192	33,95	6,51		
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,62									8,88	16,74
103982		UN	25,62	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103982		UN	25,62	INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,81	11,81		
103982		UN	25,62	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
103982		UN	25,62	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
103982		UN	25,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	27,81	5,33		
103982		UN	25,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,192	33,95	6,51		
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,13									8,89	10,24
103983		UN	19,13	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103983		UN	19,13	INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,32	5,32		
103983		UN	19,13	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
103983		UN	19,13	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
103983		UN	19,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	27,81	5,33		
103983		UN	19,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,192	33,95	6,51		
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,99									10,62	11,37
103984		UN	21,99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
103984		UN	21,99	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,9	4,9		
103984		UN	21,99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
103984		UN	21,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
103984		UN	21,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2294	27,81	6,37		
103984		UN	21,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2294	33,95	7,78		
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,44									10,62	13,82
103985		UN	24,44	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
103985		UN	24,44	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,35	7,35		
103985		UN	24,44	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
103985		UN	24,44	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
103985		UN	24,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2294	27,81	6,37		
103985		UN	24,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2294	33,95	7,78		
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,9									10,61	19,29
103986		UN	29,9	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
103986		UN	29,9	INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,81	12,81		
103986		UN	29,9	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
103986		UN	29,9	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
103986		UN	29,9	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2294	27,81	6,37		
103986		UN	29,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2294	33,95	7,78		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6984
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,2									10,62	15,58
103987		UN	26,2	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
103987		UN	26,2	INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,11	9,11		
103987		UN	26,2	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
103987		UN	26,2	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
103987		UN	26,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2294	27,81	6,37		
103987		UN	26,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2294	33,95	7,78		
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,04									5,92	8,12
103988		UN	14,04	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103988		UN	14,04	INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,18	4,18		
103988		UN	14,04	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
103988		UN	14,04	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
103988		UN	14,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	27,81	3,55		
103988		UN	14,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,128	33,95	4,34		
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,28									5,91	29,37
103990		UN	35,28	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103990		UN	35,28	INSUMO	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,42	25,42		
103990		UN	35,28	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
103990		UN	35,28	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
103990		UN	35,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	27,81	3,55		
103990		UN	35,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,128	33,95	4,34		
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,19									5,46	13,73
103991		UN	19,19	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
103991		UN	19,19	INSUMO	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,14	10,14		
103991		UN	19,19	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
103991		UN	19,19	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0394	2,06	0,08		
103991		UN	19,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1181	27,81	3,28		
103991		UN	19,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1181	33,95	4		
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,69									5,48	7,21
103992		UN	12,69	INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,64	3,64		
103992		UN	12,69	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
103992		UN	12,69	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
103992		UN	12,69	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0394	2,06	0,08		
103992		UN	12,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1181	27,81	3,28		
103992		UN	12,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1181	33,95	4		
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,12									5,48	5,64
103993		UN	11,12	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	68,71	0,72		
103993		UN	11,12	INSUMO	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,07	2,07		
103993		UN	11,12	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	77,84	0,97		
103993		UN	11,12	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0394	2,06	0,08		
103993		UN	11,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1181	27,81	3,28		
103993		UN	11,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1181	33,95	4		
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,21									5,35	9,86
103994		UN	15,21	INSUMO	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,11	6,11		
103994		UN	15,21	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103994		UN	15,21	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
103994		UN	15,21	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
103994		UN	15,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1155	27,81	3,21		
103994		UN	15,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1155	33,95	3,92		
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,66									7,09	9,57
103995		UN	16,66	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
103995		UN	16,66	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,28	4,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6985
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103995		UN	16,66	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
103995		UN	16,66	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
103995		UN	16,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
103995		UN	16,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,44									7,07	33,37
103996		UN	40,44	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
103996		UN	40,44	INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,06	28,06		
103996		UN	40,44	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
103996		UN	40,44	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
103996		UN	40,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
103996		UN	40,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,53									7,07	32,46
103997		UN	39,53	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	68,71	1,13		
103997		UN	39,53	INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,15	27,15		
103997		UN	39,53	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	77,84	1,71		
103997		UN	39,53	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	2,06	0,1		
103997		UN	39,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,153	27,81	4,25		
103997		UN	39,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,153	33,95	5,19		
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,67									5,63	10,04
103998		UN	15,67	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103998		UN	15,67	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
103998		UN	15,67	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,11	6,11		
103998		UN	15,67	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0406	2,06	0,08		
103998		UN	15,67	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1218	27,81	3,38		
103998		UN	15,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1218	33,95	4,13		
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,73									5,64	8,09
103999		UN	13,73	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
103999		UN	13,73	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,17	4,17		
103999		UN	13,73	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	77,84	1,16		
103999		UN	13,73	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0406	2,06	0,08		
103999		UN	13,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1218	27,81	3,38		
103999		UN	13,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1218	33,95	4,13		
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,68									6,21	22,47
104000		UN	28,68	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
104000		UN	28,68	INSUMO	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,95	17,95		
104000		UN	28,68	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
104000		UN	28,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0469	2,06	0,09		
104000		UN	28,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1343	27,81	3,73		
104000		UN	28,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1343	33,95	4,55		
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,11									6,22	8,89
104001		UN	15,11	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,38	4,38		
104001		UN	15,11	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
104001		UN	15,11	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
104001		UN	15,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0469	2,06	0,09		
104001		UN	15,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1343	27,81	3,73		
104001		UN	15,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1343	33,95	4,55		
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,57									6,04	12,53
104002		UN	18,57	INSUMO	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,27	8,27		
104002		UN	18,57	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	68,71	0,88		
104002		UN	18,57	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
104002		UN	18,57	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0435	2,06	0,08		
104002		UN	18,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1306	27,81	3,63		
104002		UN	18,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1306	33,95	4,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6986
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,91									6,05	9,86
104003		UN	15,91	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	68,71	0,88		
104003		UN	15,91	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,61	5,61		
104003		UN	15,91	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
104003		UN	15,91	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0435	2,06	0,08		
104003		UN	15,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1306	27,81	3,63		
104003		UN	15,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1306	33,95	4,43		
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,75									14,16	18,59
104004		UN	32,75	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0247	68,71	1,69		
104004		UN	32,75	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,47	9,47		
104004		UN	32,75	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	77,84	2,56		
104004		UN	32,75	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	2,06	0,15		
104004		UN	32,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3059	27,81	8,5		
104004		UN	32,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3059	33,95	10,38		
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,8									13,00	25,8
104005		UN	38,8	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	68,71	1,45		
104005		UN	38,8	INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,77	17,77		
104005		UN	38,8	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	77,84	2,1		
104005		UN	38,8	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0724	2,06	0,14		
104005		UN	38,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,281	27,81	7,81		
104005		UN	38,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,281	33,95	9,53		
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,34									10,70	16,64
104006		UN	27,34	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	68,71	1,2		
104006		UN	27,34	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
104006		UN	27,34	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	77,84	1,75		
104006		UN	27,34	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	2,06	0,13		
104006		UN	27,34	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2311	27,81	6,42		
104006		UN	27,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2311	33,95	7,84		
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,97									9,47	14,5
104007		UN	23,97	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	68,71	1,09		
104007		UN	23,97	INSUMO	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,5	8,5		
104007		UN	23,97	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	77,84	1,63		
104007		UN	23,97	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	2,06	0,13		
104007		UN	23,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2046	27,81	5,68		
104007		UN	23,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2046	33,95	6,94		
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,04									12,07	21,97
104008		UN	34,04	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	68,71	1,33		
104008		UN	34,04	INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,53	14,53		
104008		UN	34,04	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	77,84	1,93		
104008		UN	34,04	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,069	2,06	0,14		
104008		UN	34,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,261	27,81	7,25		
104008		UN	34,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,261	33,95	8,86		
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,7									6,51	8,19
104009		UN	14,7	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
104009		UN	14,7	INSUMO	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,59	3,59		
104009		UN	14,7	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
104009		UN	14,7	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0469	2,06	0,09		
104009		UN	14,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1405	27,81	3,9		
104009		UN	14,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1405	33,95	4,76		
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,82									11,85	15,97
104011		UN	27,82	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	68,71	1,2		
104011		UN	27,82	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
104011		UN	27,82	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	77,84	1,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6987
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104011		UN	27,82	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0641	2,06	0,13		
104011		UN	27,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,256	27,81	7,11		
104011		UN	27,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,256	33,95	8,69		
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,76									10,93	14,83
104012		UN	25,76	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	68,71	1,09		
104012		UN	25,76	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,52	8,52		
104012		UN	25,76	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0188	77,84	1,46		
104012		UN	25,76	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	2,06	0,12		
104012		UN	25,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2361	27,81	6,56		
104012		UN	25,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2361	33,95	8,01		
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,88									5,05	6,83
104014		UN	11,88	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
104014		UN	11,88	INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,58	3,58		
104014		UN	11,88	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
104014		UN	11,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0365	2,06	0,07		
104014		UN	11,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1093	27,81	3,03		
104014		UN	11,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1093	33,95	3,71		
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,04									7,71	11,33
104015		UN	19,04	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	35,23	3,52		
104015		UN	19,04	INSUMO	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,24	5,24		
104015		UN	19,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1665	27,81	4,63		
104015		UN	19,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1665	33,95	5,65		
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,33									9,38	15,95
104016		UN	25,33	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	35,23	4,93		
104016		UN	25,33	INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,89	7,89		
104016		UN	25,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2027	27,81	5,63		
104016		UN	25,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2027	33,95	6,88		
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,41									11,04	38,37
104017		UN	49,41	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	35,23	6,34		
104017		UN	49,41	INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,33	28,33		
104017		UN	49,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2388	27,81	6,64		
104017		UN	49,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2388	33,95	8,1		
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24									8,38	15,62
104018		UN	24	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	35,23	4,93		
104018		UN	24	INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,89	7,89		
104018		UN	24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1812	27,81	5,03		
104018		UN	24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1812	33,95	6,15		
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,86									9,88	37,98
104019		UN	47,86	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	35,23	6,34		
104019		UN	47,86	INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,33	28,33		
104019		UN	47,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2137	27,81	5,94		
104019		UN	47,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2137	33,95	7,25		
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,84									6,24	52,6
104020		UN	58,84	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	35,23	7,75		
104020		UN	58,84	INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,74	42,74		
104020		UN	58,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1353	27,81	3,76		
104020		UN	58,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1353	33,95	4,59		
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74,09									12,28	61,81
104022		UN	74,09	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	35,23	8,45		
104022		UN	74,09	INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	49,22	49,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6988
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104022		UN	74,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,266	27,81	7,39		
104022		UN	74,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,266	33,95	9,03		
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,24									9,22	35,02
104023		UN	44,24	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
104023		UN	44,24	INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,3	26,3		
104023		UN	44,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1995	27,81	5,54		
104023		UN	44,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1995	33,95	6,77		
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,83									9,22	34,61
104024		UN	43,83	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
104024		UN	43,83	INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,89	25,89		
104024		UN	43,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1995	27,81	5,54		
104024		UN	43,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1995	33,95	6,77		
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,73									6,15	24,58
104025		UN	30,73	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
104025		UN	30,73	INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,9	16,9		
104025		UN	30,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	27,81	3,69		
104025		UN	30,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,133	33,95	4,51		
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,3									6,14	38,16
104026		UN	44,3	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
104026		UN	44,3	INSUMO	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,47	30,47		
104026		UN	44,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	27,81	3,69		
104026		UN	44,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,133	33,95	4,51		
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,42									6,14	60,28
104027		UN	66,42	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	35,23	5,63		
104027		UN	66,42	INSUMO	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,59	52,59		
104027		UN	66,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,133	27,81	3,69		
104027		UN	66,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,133	33,95	4,51		
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,02									5,73	128,29
104028		UN	134,02	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	35,23	5,16		
104028		UN	134,02	INSUMO	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,2	121,2		
104028		UN	134,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1243	27,81	3,45		
104028		UN	134,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1243	33,95	4,21		
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,41									5,73	64,68
104029		UN	70,41	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	35,23	5,16		
104029		UN	70,41	INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,59	57,59		
104029		UN	70,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1243	27,81	3,45		
104029		UN	70,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1243	33,95	4,21		
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,83									11,49	54,34
104030		UN	65,83	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22	35,23	7,75		
104030		UN	65,83	INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,74	42,74		
104030		UN	65,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2486	27,81	6,91		
104030		UN	65,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2486	33,95	8,43		
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,68									5,91	31,77
104159		UN	37,68	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	68,71	0,81		
104159		UN	37,68	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	77,84	1,08		
104159		UN	37,68	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	2,06	0,08		
104159		UN	37,68	INSUMO	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,82	27,82		
104159		UN	37,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	27,81	3,55		
104159		UN	37,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,128	33,95	4,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6989
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	125,84									12,01	113,83
104167		UN	125,84	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
104167		UN	125,84	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
104167		UN	125,84	INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	83,72	83,72		
104167		UN	125,84	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2601	27,81	7,23		
104167		UN	125,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2601	33,95	8,83		
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	122,43									12,01	110,42
104168		UN	122,43	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
104168		UN	122,43	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
104168		UN	122,43	INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	80,31	80,31		
104168		UN	122,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2601	27,81	7,23		
104168		UN	122,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2601	33,95	8,83		
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	152,38									12,01	140,37
104169		UN	152,38	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
104169		UN	152,38	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
104169		UN	152,38	INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	110,26	110,26		
104169		UN	152,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2601	27,81	7,23		
104169		UN	152,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2601	33,95	8,83		
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	72,24									8,00	64,24
104170		UN	72,24	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0306	68,71	2,1		
104170		UN	72,24	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,55	10,55		
104170		UN	72,24	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	28,36	2,48		
104170		UN	72,24	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	77,84	3,89		
104170		UN	72,24	INSUMO	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,52	42,52		
104170		UN	72,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1734	27,81	4,82		
104170		UN	72,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1734	33,95	5,88		
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	101,36									8,00	93,36
104171		UN	101,36	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	3,05	6,1		
104171		UN	101,36	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	28,36	3,26		
104171		UN	101,36	INSUMO	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,3	81,3		
104171		UN	101,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1734	27,81	4,82		
104171		UN	101,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1734	33,95	5,88		
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	286									8,00	278
104172		UN	286	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
104172		UN	286	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	28,36	4,96		
104172		UN	286	INSUMO	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	249,24	249,24		
104172		UN	286	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1734	27,81	4,82		
104172		UN	286	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1734	33,95	5,88		
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	87,1									7,01	80,09
104173		UN	87,1	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
104173		UN	87,1	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,55	10,55		
104173		UN	87,1	INSUMO	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,02	60,02		
104173		UN	87,1	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,145	28,36	4,11		
104173		UN	87,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1518	27,81	4,22		
104173		UN	87,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1518	33,95	5,15		
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	195,61									14,68	180,93
104174		UN	195,61	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
104174		UN	195,61	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
104174		UN	195,61	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2325	28,36	6,59		
104174		UN	195,61	INSUMO	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	145,24	145,24		
104174		UN	195,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3179	27,81	8,84		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6990
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104174		UN	195,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3179	33,95	10,79		
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	144,43									14,68	129,75
104175		UN	144,43	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
104175		UN	144,43	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	10,55	21,1		
104175		UN	144,43	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2325	28,36	6,59		
104175		UN	144,43	INSUMO	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	94,06	94,06		
104175		UN	144,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3179	27,81	8,84		
104175		UN	144,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3179	33,95	10,79		
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	259,04									16,02	243,02
104176		UN	259,04	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,55	31,65		
104176		UN	259,04	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2625	28,36	7,44		
104176		UN	259,04	INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	198,54	198,54		
104176		UN	259,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3468	27,81	9,64		
104176		UN	259,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3468	33,95	11,77		
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	186,45									16,02	170,43
104177		UN	186,45	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,55	31,65		
104177		UN	186,45	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2625	28,36	7,44		
104177		UN	186,45	INSUMO	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	125,95	125,95		
104177		UN	186,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3468	27,81	9,64		
104177		UN	186,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3468	33,95	11,77		
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,63									2,98	19,65
104178		UN	22,63	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,05	3,05		
104178		UN	22,63	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	28,36	1,63		
104178		UN	22,63	INSUMO	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,95	13,95		
104178		UN	22,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,065	27,81	1,8		
104178		UN	22,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,065	33,95	2,2		
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85,94									3,99	81,95
104179		UN	85,94	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESG	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,55	10,55		
104179		UN	85,94	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	28,36	1,63		
104179		UN	85,94	INSUMO	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	68,41	68,41		
104179		UN	85,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0867	27,81	2,41		
104179		UN	85,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0867	33,95	2,94		
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,17									5,76	6,41
104191		UN	12,17	INSUMO	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,52	4,52		
104191		UN	12,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1232	27,81	3,42		
104191		UN	12,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1232	33,95	4,18		
104191		UN	12,17	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0844	0,62	0,05		
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,32									11,50	21,82
104192		UN	33,32	INSUMO	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,01	18,01		
104192		UN	33,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2465	27,81	6,85		
104192		UN	33,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2465	33,95	8,36		
104192		UN	33,32	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1688	0,62	0,1		
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	186,96									24,60	162,36
104193		UN	186,96	INSUMO	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	154,17	154,17		
104193		UN	186,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5259	27,81	14,62		
104193		UN	186,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5259	33,95	17,85		
104193		UN	186,96	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3602	0,87	0,31		
104193		UN	186,96	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1657	0,1	0,01		
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,18									5,08	13,1
104196		UN	18,18	INSUMO	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,4	11,4		
104196		UN	18,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1093	27,81	3,03		
104196		UN	18,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1093	33,95	3,71		
104196		UN	18,18	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0749	0,62	0,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6991
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,5									12,14	22,36
104197		UN	34,5	INSUMO	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PRED	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,33	18,33		
104197		UN	34,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2603	27,81	7,23		
104197		UN	34,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2603	33,95	8,83		
104197		UN	34,5	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1783	0,62	0,11		
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,14									5,11	4,03
104198		UN	9,14	INSUMO	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA Q	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,36	2,36		
104198		UN	9,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1093	27,81	3,03		
104198		UN	9,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1093	33,95	3,71		
104198		UN	9,14	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0749	0,62	0,04		
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,87									5,11	3,76
104199		UN	8,87	INSUMO	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,09	2,09		
104199		UN	8,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1093	27,81	3,03		
104199		UN	8,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1093	33,95	3,71		
104199		UN	8,87	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0749	0,62	0,04		
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,16									3,41	3,75
104200		UN	7,16	INSUMO	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,64	2,64		
104200		UN	7,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0729	27,81	2,02		
104200		UN	7,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0729	33,95	2,47		
104200		UN	7,16	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0499	0,62	0,03		
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,5									6,79	15,71
104201		UN	22,5	INSUMO	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,45	13,45		
104201		UN	22,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1458	27,81	4,05		
104201		UN	22,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1458	33,95	4,94		
104201		UN	22,5	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	0,62	0,06		
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,06									6,82	6,24
104202		UN	13,06	INSUMO	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,01	4,01		
104202		UN	13,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1458	27,81	4,05		
104202		UN	13,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1458	33,95	4,94		
104202		UN	13,06	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETR	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0999	0,62	0,06		
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,93									4,87	3,06
104317		UN	7,93	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
104317		UN	7,93	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,58	0,58		
104317		UN	7,93	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
104317		UN	7,93	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	2,06	0,01		
104317		UN	7,93	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1051	27,81	2,92		
104317		UN	7,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1051	33,95	3,56		
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,46									4,87	3,59
104318		UN	8,46	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
104318		UN	8,46	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,11	1,11		
104318		UN	8,46	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
104318		UN	8,46	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	2,06	0,01		
104318		UN	8,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1051	27,81	2,92		
104318		UN	8,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1051	33,95	3,56		
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,17									5,48	5,69
104319		UN	11,17	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
104319		UN	11,17	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,38	2,38		
104319		UN	11,17	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
104319		UN	11,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	2,06	0,01		
104319		UN	11,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1182	27,81	3,28		
104319		UN	11,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1182	33,95	4,01		
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,86									5,48	7,38
104320		UN	12,86	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6992
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104320		UN	12,86	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,07	4,07		
104320		UN	12,86	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
104320		UN	12,86	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	2,06	0,01		
104320		UN	12,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1182	27,81	3,28		
104320		UN	12,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1182	33,95	4,01		
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,94									3,25	2,69
104321		UN	5,94	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	68,71	0,4		
104321		UN	5,94	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,76	0,76		
104321		UN	5,94	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
104321		UN	5,94	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	2,06	0,01		
104321		UN	5,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0701	27,81	1,94		
104321		UN	5,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0701	33,95	2,37		
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,32									3,66	4,66
104322		UN	8,32	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	68,71	0,64		
104322		UN	8,32	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,96	1,96		
104322		UN	8,32	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
104322		UN	8,32	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	2,06	0,01		
104322		UN	8,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0788	27,81	2,19		
104322		UN	8,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0788	33,95	2,67		
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,99									6,51	4,48
104323		UN	10,99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	68,71	0,6		
104323		UN	10,99	INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,04	1,04		
104323		UN	10,99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	77,84	0,7		
104323		UN	10,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	2,06	0,01		
104323		UN	10,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1401	27,81	3,89		
104323		UN	10,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1401	33,95	4,75		
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,7									7,30	8,4
104324		UN	15,7	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	68,71	0,96		
104324		UN	15,7	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,71	3,71		
104324		UN	15,7	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	77,84	1,28		
104324		UN	15,7	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	2,06	0,02		
104324		UN	15,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1576	27,81	4,38		
104324		UN	15,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1576	33,95	5,35		
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,88									4,08	7,8
104341		UN	11,88	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	68,71	0,33		
104341		UN	11,88	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
104341		UN	11,88	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	28,36	0,7		
104341		UN	11,88	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	77,84	0,58		
104341		UN	11,88	INSUMO	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,35	3,35		
104341		UN	11,88	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0074	2,06	0,01		
104341		UN	11,88	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08825	27,81	2,45		
104341		UN	11,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,08825	33,95	2,99		
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,28									9,63	26,65
104343		UN	36,28	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
104343		UN	36,28	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
104343		UN	36,28	INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,81	14,81		
104343		UN	36,28	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	28,36	2,83		
104343		UN	36,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2082	27,81	5,79		
104343		UN	36,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2082	33,95	7,06		
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,46									10,75	32,71
104344		UN	43,46	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
104344		UN	43,46	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104344		UN	43,46	INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,47	18,47		
104344		UN	43,46	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	28,36	3,97		
104344		UN	43,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2325	27,81	6,46		
104344		UN	43,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2325	33,95	7,89		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6993
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,71									10,75	34,96
104345		UN	45,71	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
104345		UN	45,71	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104345		UN	45,71	INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,72	20,72		
104345		UN	45,71	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	28,36	3,97		
104345		UN	45,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2325	27,81	6,46		
104345		UN	45,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2325	33,95	7,89		
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,99									11,30	36,69
104346		UN	47,99	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,16	2,16		
104346		UN	47,99	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104346		UN	47,99	INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,21	21,21		
104346		UN	47,99	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
104346		UN	47,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2446	27,81	6,8		
104346		UN	47,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2446	33,95	8,3		
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,89									11,30	39,59
104347		UN	50,89	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,16	2,16		
104347		UN	50,89	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104347		UN	50,89	INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,11	24,11		
104347		UN	50,89	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
104347		UN	50,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2446	27,81	6,8		
104347		UN	50,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2446	33,95	8,3		
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,96									0,51	11,45
104348		UN	11,96	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	68,71	0,5		
104348		UN	11,96	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	77,84	0,85		
104348		UN	11,96	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
104348		UN	11,96	INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,91	9,91		
104348		UN	11,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0114	27,81	0,31		
104348		UN	11,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0114	33,95	0,38		
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,27									5,87	25,4
104350		UN	31,27	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
104350		UN	31,27	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,16	4,32		
104350		UN	31,27	INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,81	14,81		
104350		UN	31,27	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	28,36	2,83		
104350		UN	31,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	27,81	3,53		
104350		UN	31,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,127	33,95	4,31		
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,86									1,92	22,94
104351		UN	24,86	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	68,71	1,14		
104351		UN	24,86	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	77,84	2,02		
104351		UN	24,86	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2,06	0,06		
104351		UN	24,86	INSUMO	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,06	19,06		
104351		UN	24,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0419	27,81	1,16		
104351		UN	24,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0419	33,95	1,42		
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,97									9,63	32,34
104352		UN	41,97	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
104352		UN	41,97	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104352		UN	41,97	INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,47	18,47		
104352		UN	41,97	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	28,36	3,97		
104352		UN	41,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2083	27,81	5,79		
104352		UN	41,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2083	33,95	7,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6994
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,22									9,63	34,59
104353		UN	44,22	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,47	1,47		
104353		UN	44,22	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104353		UN	44,22	INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,72	20,72		
104353		UN	44,22	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	28,36	3,97		
104353		UN	44,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2083	27,81	5,79		
104353		UN	44,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2083	33,95	7,07		
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,26									11,51	36,75
104354		UN	48,26	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,16	2,16		
104354		UN	48,26	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104354		UN	48,26	INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,21	21,21		
104354		UN	48,26	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
104354		UN	48,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2489	27,81	6,92		
104354		UN	48,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2489	33,95	8,45		
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	51,16									11,51	39,65
104355		UN	51,16	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,16	2,16		
104355		UN	51,16	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	2	2,6	5,2		
104355		UN	51,16	INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,11	24,11		
104355		UN	51,16	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1525	28,36	4,32		
104355		UN	51,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2489	27,81	6,92		
104355		UN	51,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2489	33,95	8,45		
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,08									3,32	29,76
104356		UN	33,08	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0245	68,71	1,68		
104356		UN	33,08	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	77,84	3,11		
104356		UN	33,08	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	2,06	0,01		
104356		UN	33,08	INSUMO	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,82	23,82		
104356		UN	33,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0724	27,81	2,01		
104356		UN	33,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0724	33,95	2,45		
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,43									4,27	16,16
104357		UN	20,43	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	UN	COLETADO	1	2,6	2,6		
104357		UN	20,43	INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,49	10,49		
104357		UN	20,43	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	28,36	1,63		
104357		UN	20,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0925	27,81	2,57		
104357		UN	20,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0925	33,95	3,14		
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16,3									6,59	9,71
104576		UN	16,3	INSUMO	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,58	7,58		
104576		UN	16,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1109	27,81	3,08		
104576		UN	16,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1663	33,95	5,64		
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	21,42									7,28	14,14
104577		UN	21,42	INSUMO	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,78	11,78		
104577		UN	21,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1226	27,81	3,4		
104577		UN	21,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1839	33,95	6,24		
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,98									7,84	15,14
104578		UN	22,98	INSUMO	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	12,59	12,59		
104578		UN	22,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,132	27,81	3,67		
104578		UN	22,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,198	33,95	6,72		
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,92									9,50	20,42
104579		UN	29,92	INSUMO	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,32	17,32		
104579		UN	29,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1602	27,81	4,45		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6995
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104579		UN	29,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2403	33,95	8,15		
104581	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	14,89									6,03	8,86
104581		UN	14,89	INSUMO	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6,91	6,91		
104581		UN	14,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	27,81	2,82		
104581		UN	14,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1522	33,95	5,16		
104582	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,83									7,14	11,69
104582		UN	18,83	INSUMO	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,37	9,37		
104582		UN	18,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1203	27,81	3,34		
104582		UN	18,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1804	33,95	6,12		
104583	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,29									8,53	20,76
104583		UN	29,29	INSUMO	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,99	17,99		
104583		UN	29,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1437	27,81	3,99		
104583		UN	29,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2156	33,95	7,31		
104584	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	35,22									10,49	24,73
104584		UN	35,22	INSUMO	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	21,32	21,32		
104584		UN	35,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1767	27,81	4,91		
104584		UN	35,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,265	33,95	8,99		
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	123,22									3,06	120,16
97895		UN	123,22	INSUMO	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	116,59	116,59		
97895		UN	123,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0259	34,73	0,89		
97895		UN	123,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0204	26,9	0,54		
97895		UN	123,22	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,018	288,97	5,2		
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	229,59									8,92	220,67
97896		UN	229,59	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0179	158,81	2,84		
97896		UN	229,59	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0366	71,96	2,63		
97896		UN	229,59	INSUMO	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	214,28	214,28		
97896		UN	229,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0498	34,73	1,72		
97896		UN	229,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0391	26,9	1,05		
97896		UN	229,59	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0245	288,97	7,07		
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	302,05									18,21	283,84
97897		UN	302,05	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0436	158,81	6,92		
97897		UN	302,05	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	71,96	6,39		
97897		UN	302,05	INSUMO	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	272,26	272,26		
97897		UN	302,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0858	34,73	2,97		
97897		UN	302,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0674	26,9	1,81		
97897		UN	302,05	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0405	288,97	11,7		
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	641,42									110,12	531,3
97898		UN	641,42	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0738	158,81	11,72		
97898		UN	641,42	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1504	71,96	10,82		
97898		UN	641,42	INSUMO	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	439,91	439,91		
97898		UN	641,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1453	34,73	5,04		
97898		UN	641,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1142	26,9	3,07		
97898		UN	641,42	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0567	2.705,14	153,38		
97898		UN	641,42	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0605	288,97	17,48		
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	209,56									98,65	110,91
97900		UN	209,56	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	8,55	0,02		
97900		UN	209,56	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,074	6,81	0,5		
97900		UN	209,56	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	2,38	0,2		
97900		UN	209,56	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	16,59	0,12		
97900		UN	209,56	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	20,54	5,66		
97900		UN	209,56	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,0548	0,68	25,19		
97900		UN	209,56	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	493,89	2,02		
97900		UN	209,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4243	34,73	49,46		
97900		UN	209,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1191	26,9	30,1		
97900		UN	209,56	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	439,43	12,78		
97900		UN	209,56	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0175	3.346,40	58,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6996
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97900		UN	209,56	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	737	22,11		
97900		UN	209,56	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,36	7,91	2,84		
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	329,76									155,53	174,23
97901		UN	329,76	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	8,55	0,03		
97901		UN	329,76	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	6,81	0,6		
97901		UN	329,76	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	2,38	0,25		
97901		UN	329,76	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	16,59	0,15		
97901		UN	329,76	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3312	20,54	6,8		
97901		UN	329,76	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,4307	0,68	41,77		
97901		UN	329,76	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0069	493,89	3,4		
97901		UN	329,76	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3668	34,73	82,19		
97901		UN	329,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8596	26,9	50,02		
97901		UN	329,76	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0419	439,43	18,41		
97901		UN	329,76	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
97901		UN	329,76	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	737	37,95		
97901		UN	329,76	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49	7,91	3,87		
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	640,09									296,00	344,09
97902		UN	640,09	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
97902		UN	640,09	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		
97902		UN	640,09	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
97902		UN	640,09	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	158,81	1,38		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	71,96	1,28		
97902		UN	640,09	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
97902		UN	640,09	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,8188	0,68	89,63		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	493,89	7,3		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,0944	34,73	176,92		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,0028	26,9	107,67		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	439,43	32,69		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1156	737	85,19		
97902		UN	640,09	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81	7,91	6,4		
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	888,71									412,95	475,76
97903		UN	888,71	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	8,55	0,05		
97903		UN	888,71	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	6,81	1		
97903		UN	888,71	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	2,38	0,41		
97903		UN	888,71	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	16,59	0,25		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
97903		UN	888,71	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	20,54	11,33		
97903		UN	888,71	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,219	0,68	114,38		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0196	493,89	9,68		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,8139	34,73	236,64		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,3538	26,9	144,01		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1163	439,43	51,1		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	2.705,14	189,35		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1585	737	116,81		
97903		UN	888,71	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,21	7,91	9,57		
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1.038,37									448,49	589,88
97904		UN	1.038,37	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	8,55	0,07		
97904		UN	1.038,37	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	6,81	1,2		
97904		UN	1.038,37	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	2,38	0,5		
97904		UN	1.038,37	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	16,59	0,31		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	158,81	3,12		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0402	71,96	2,89		
97904		UN	1.038,37	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6624	20,54	13,6		
97904		UN	1.038,37	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	199,056	0,68	135,35		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0243	493,89	12		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,4539	34,73	293,6		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,6423	26,9	178,67		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1675	439,43	73,6		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1008	1.577,64	159,02		
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,205	737	151,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6997
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97904		UN	1.038,37	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,69	7,91	13,36		
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	261,98									126,98	135
97905		UN	261,98	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	10,0361	2,44	24,48		
97905		UN	261,98	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	8,55	0,03		
97905		UN	261,98	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	6,81	0,6		
97905		UN	261,98	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	2,38	0,25		
97905		UN	261,98	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	16,59	0,15		
97905		UN	261,98	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3312	20,54	6,8		
97905		UN	261,98	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	493,89	3,5		
97905		UN	261,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7093	34,73	59,36		
97905		UN	261,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,343	26,9	36,12		
97905		UN	261,98	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0419	439,43	18,41		
97905		UN	261,98	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
97905		UN	261,98	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0327	737	24,09		
97905		UN	261,98	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49	7,91	3,87		
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	484,33									229,73	254,6
97906		UN	484,33	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	20,7615	2,44	50,65		
97906		UN	484,33	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
97906		UN	484,33	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		
97906		UN	484,33	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
97906		UN	484,33	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	158,81	1,38		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	71,96	1,28		
97906		UN	484,33	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	493,89	7,3		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5684	34,73	123,93		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8038	26,9	75,42		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	439,43	32,69		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	737	53,65		
97906		UN	484,33	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81	7,91	6,4		
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	689,94									328,35	361,59
97907		UN	689,94	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	26,4945	2,44	64,64		
97907		UN	689,94	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	8,55	0,05		
97907		UN	689,94	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	6,81	1		
97907		UN	689,94	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	2,38	0,41		
97907		UN	689,94	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	16,59	0,25		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
97907		UN	689,94	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	20,54	11,33		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0196	493,89	9,68		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,8665	34,73	169,01		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,8237	26,9	102,85		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1163	439,43	51,1		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	2.705,14	189,35		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1039	737	76,57		
97907		UN	689,94	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,21	7,91	9,57		
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	803,17									348,34	454,83
97908		UN	803,17	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	31,3513	2,44	76,49		
97908		UN	803,17	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	8,55	0,07		
97908		UN	803,17	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	6,81	1,2		
97908		UN	803,17	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	2,38	0,5		
97908		UN	803,17	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	16,59	0,31		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	158,81	3,12		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0402	71,96	2,89		
97908		UN	803,17	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6624	20,54	13,6		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0243	493,89	12		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,1495	34,73	213,57		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,8318	26,9	129,97		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1675	439,43	73,6		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1008	1.577,64	159,02		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1404	737	103,47		
97908		UN	803,17	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,69	7,91	13,36		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6998
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	119,71									7,41	112,3
98102		UN	119,71	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0155	158,81	2,46		
98102		UN	119,71	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0315	71,96	2,26		
98102		UN	119,71	INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	107,14	107,14		
98102		UN	119,71	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0415	34,73	1,44		
98102		UN	119,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0326	26,9	0,87		
98102		UN	119,71	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0192	288,97	5,54		
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	418,89									196,35	222,54
98104		UN	418,89	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	8,55	0,02		
98104		UN	418,89	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0592	6,81	0,4		
98104		UN	418,89	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0704	2,38	0,16		
98104		UN	418,89	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0062	16,59	0,1		
98104		UN	418,89	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2208	20,54	4,53		
98104		UN	418,89	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,597	0,68	69,76		
98104		UN	418,89	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	493,89	5,67		
98104		UN	418,89	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,8127	34,73	132,41		
98104		UN	418,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9957	26,9	80,58		
98104		UN	418,89	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	439,43	9,79		
98104		UN	418,89	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	3.804,96	50,22		
98104		UN	418,89	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0848	737	62,49		
98104		UN	418,89	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,35	7,91	2,76		
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	729,5									346,21	383,29
98105		UN	729,5	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	8,55	0,03		
98105		UN	729,5	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	6,81	0,6		
98105		UN	729,5	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	2,38	0,25		
98105		UN	729,5	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	16,59	0,15		
98105		UN	729,5	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3312	20,54	6,8		
98105		UN	729,5	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	165,3577	0,68	112,44		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	493,89	9,63		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,5499	34,73	227,47		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,1463	26,9	138,43		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0502	439,43	22,05		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0112	3.804,96	42,61		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0168	3.346,40	56,21		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1456	737	107,3		
98105		UN	729,5	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7	7,91	5,53		
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1.204,41									569,14	635,27
98106		UN	1.204,41	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
98106		UN	1.204,41	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		
98106		UN	1.204,41	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
98106		UN	1.204,41	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	158,81	1,25		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0162	71,96	1,16		
98106		UN	1.204,41	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
98106		UN	1.204,41	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	285,3577	0,68	194,04		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	493,89	16,19		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,1121	34,73	385,92		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,7309	26,9	234,86		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0782	439,43	34,36		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	3.804,96	18,26		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	3.346,40	120,47		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2488	737	183,36		
98106		UN	1.204,41	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	3,91	4,1		
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	298,25									144,84	153,41
98107		UN	298,25	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	16,159	2,44	39,42		
98107		UN	298,25	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	8,55	0,02		
98107		UN	298,25	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0592	6,81	0,4		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6999
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98107		UN	298,25	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0704	2,38	0,16		
98107		UN	298,25	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0062	16,59	0,1		
98107		UN	298,25	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2208	20,54	4,53		
98107		UN	298,25	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	493,89	5,67		
98107		UN	298,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,625	34,73	91,16		
98107		UN	298,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0625	26,9	55,48		
98107		UN	298,25	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	439,43	9,79		
98107		UN	298,25	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	3.804,96	50,22		
98107		UN	298,25	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0523	737	38,54		
98107		UN	298,25	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,35	7,91	2,76		
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	534,75									263,15	271,6
98108		UN	534,75	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	26,0438	2,44	63,54		
98108		UN	534,75	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	8,55	0,03		
98108		UN	534,75	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	6,81	0,6		
98108		UN	534,75	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	2,38	0,25		
98108		UN	534,75	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	16,59	0,15		
98108		UN	534,75	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3312	20,54	6,8		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	493,89	9,63		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,6356	34,73	160,99		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6423	26,9	97,97		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0502	439,43	22,05		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0112	3.804,96	42,61		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0168	3.346,40	56,21		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0928	737	68,39		
98108		UN	534,75	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7	7,91	5,53		
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	203,97									98,42	105,55
99250		UN	203,97	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	8,55	0,02		
99250		UN	203,97	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,074	6,81	0,5		
99250		UN	203,97	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	2,38	0,2		
99250		UN	203,97	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	16,59	0,12		
99250		UN	203,97	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	20,54	5,66		
99250		UN	203,97	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,0548	0,68	25,19		
99250		UN	203,97	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	493,89	2,02		
99250		UN	203,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4243	34,73	49,46		
99250		UN	203,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1191	26,9	30,1		
99250		UN	203,97	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	550,87	16,52		
99250		UN	203,97	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	439,43	12,78		
99250		UN	203,97	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0175	3.346,40	58,56		
99250		UN	203,97	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,36	7,91	2,84		
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	320,17									155,12	165,05
99251		UN	320,17	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	8,55	0,03		
99251		UN	320,17	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	6,81	0,6		
99251		UN	320,17	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	2,38	0,25		
99251		UN	320,17	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	16,59	0,15		
99251		UN	320,17	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3312	20,54	6,8		
99251		UN	320,17	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,4307	0,68	41,77		
99251		UN	320,17	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0069	493,89	3,4		
99251		UN	320,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3668	34,73	82,19		
99251		UN	320,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8596	26,9	50,02		
99251		UN	320,17	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	550,87	28,36		
99251		UN	320,17	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0419	439,43	18,41		
99251		UN	320,17	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
99251		UN	320,17	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49	7,91	3,87		
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	618,58									295,11	323,47
99253		UN	618,58	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
99253		UN	618,58	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		
99253		UN	618,58	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
99253		UN	618,58	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	158,81	1,38		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	71,96	1,28		
99253		UN	618,58	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
99253		UN	618,58	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,8188	0,68	89,63		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	493,89	7,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7000
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,0944	34,73	176,92		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,0028	26,9	107,67		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1156	550,87	63,68		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	439,43	32,69		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
99253		UN	618,58	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81	7,91	6,4		
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	859,21									411,71	447,5
99255		UN	859,21	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	8,55	0,05		
99255		UN	859,21	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	6,81	1		
99255		UN	859,21	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	2,38	0,41		
99255		UN	859,21	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	16,59	0,25		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
99255		UN	859,21	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	20,54	11,33		
99255		UN	859,21	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,219	0,68	114,38		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0196	493,89	9,68		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,8139	34,73	236,64		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,3538	26,9	144,01		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1585	550,87	87,31		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1163	439,43	51,1		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	2.705,14	189,35		
99255		UN	859,21	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,21	7,91	9,57		
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1.000,21									446,86	553,35
99257		UN	1.000,21	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	8,55	0,07		
99257		UN	1.000,21	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	6,81	1,2		
99257		UN	1.000,21	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	2,38	0,5		
99257		UN	1.000,21	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	16,59	0,31		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	158,81	3,12		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0402	71,96	2,89		
99257		UN	1.000,21	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6624	20,54	13,6		
99257		UN	1.000,21	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	199,056	0,68	135,35		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0243	493,89	12		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,4539	34,73	293,6		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,6423	26,9	178,67		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,205	550,87	112,92		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1675	439,43	73,6		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1008	1.577,64	159,02		
99257		UN	1.000,21	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,69	7,91	13,36		
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	255,9									126,73	129,17
99258		UN	255,9	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	10,0361	2,44	24,48		
99258		UN	255,9	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0041	8,55	0,03		
99258		UN	255,9	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	6,81	0,6		
99258		UN	255,9	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1056	2,38	0,25		
99258		UN	255,9	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	16,59	0,15		
99258		UN	255,9	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3312	20,54	6,8		
99258		UN	255,9	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	493,89	3,5		
99258		UN	255,9	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7093	34,73	59,36		
99258		UN	255,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,343	26,9	36,12		
99258		UN	255,9	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0327	550,87	18,01		
99258		UN	255,9	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0419	439,43	18,41		
99258		UN	255,9	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
99258		UN	255,9	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49	7,91	3,87		
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	470,78									229,17	241,61
99260		UN	470,78	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	20,7615	2,44	50,65		
99260		UN	470,78	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
99260		UN	470,78	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		
99260		UN	470,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
99260		UN	470,78	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	158,81	1,38		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	71,96	1,28		
99260		UN	470,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0148	493,89	7,3		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5684	34,73	123,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7001
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8038	26,9	75,42		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0728	550,87	40,1		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0744	439,43	32,69		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0448	2.705,14	121,19		
99260		UN	470,78	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81	7,91	6,4		
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	670,6									327,53	343,07
99262		UN	670,6	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	26,4945	2,44	64,64		
99262		UN	670,6	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	8,55	0,05		
99262		UN	670,6	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	6,81	1		
99262		UN	670,6	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	2,38	0,41		
99262		UN	670,6	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	16,59	0,25		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136	158,81	2,15		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	71,96	1,98		
99262		UN	670,6	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	20,54	11,33		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0196	493,89	9,68		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,8665	34,73	169,01		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,8237	26,9	102,85		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1039	550,87	57,23		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1163	439,43	51,1		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	2.705,14	189,35		
99262		UN	670,6	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,21	7,91	9,57		
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	777,04									347,24	429,8
99264		UN	777,04	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	31,3513	2,44	76,49		
99264		UN	777,04	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	8,55	0,07		
99264		UN	777,04	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	6,81	1,2		
99264		UN	777,04	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	2,38	0,5		
99264		UN	777,04	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	16,59	0,31		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0197	158,81	3,12		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0402	71,96	2,89		
99264		UN	777,04	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6624	20,54	13,6		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0243	493,89	12		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,1495	34,73	213,57		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,8318	26,9	129,97		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1404	550,87	77,34		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1675	439,43	73,6		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1008	1.577,64	159,02		
99264		UN	777,04	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,69	7,91	13,36		
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	4,31									3,26	1,05
102587		UN	4,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	27,81	1,94		
102587		UN	4,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,07	33,95	2,37		
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	6,24									4,73	1,51
102588		UN	6,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1012	27,81	2,81		
102588		UN	6,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1012	33,95	3,43		
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	4,8									3,63	1,17
102589		UN	4,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0778	27,81	2,16		
102589		UN	4,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0778	33,95	2,64		
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	6,73									5,08	1,65
102590		UN	6,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1091	27,81	3,03		
102590		UN	6,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1091	33,95	3,7		
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	5,28									3,99	1,29
102591		UN	5,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0857	27,81	2,38		
102591		UN	5,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0857	33,95	2,9		
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	7,21									5,44	1,77
102592		UN	7,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1169	27,81	3,25		
102592		UN	7,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1169	33,95	3,96		
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	5,96									4,51	1,45
102593		UN	5,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0967	27,81	2,68		
102593		UN	5,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0967	33,95	3,28		
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	7,89									5,96	1,93
102594		UN	7,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	27,81	3,55		
102594		UN	7,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,128	33,95	4,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7002
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	6,74									5,09	1,65
102595		UN	6,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1093	27,81	3,03		
102595		UN	6,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1093	33,95	3,71		
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	8,68									6,56	2,12
102596		UN	8,68	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1406	27,81	3,91		
102596		UN	8,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1406	33,95	4,77		
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	7,71									5,82	1,89
102597		UN	7,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	27,81	3,47		
102597		UN	7,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1251	33,95	4,24		
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	9,64									7,27	2,37
102598		UN	9,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1563	27,81	4,34		
102598		UN	9,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1563	33,95	5,3		
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	8,69									6,57	2,12
102599		UN	8,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	27,81	3,91		
102599		UN	8,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1408	33,95	4,78		
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	10,62									7,99	2,63
102600		UN	10,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1721	27,81	4,78		
102600		UN	10,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1721	33,95	5,84		
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	10,15									7,64	2,51
102601		UN	10,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1645	27,81	4,57		
102601		UN	10,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1645	33,95	5,58		
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	12,08									9,09	2,99
102602		UN	12,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1957	27,81	5,44		
102602		UN	12,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1957	33,95	6,64		
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	12,59									9,48	3,11
102603		UN	12,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2039	27,81	5,67		
102603		UN	12,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2039	33,95	6,92		
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	14,51									10,93	3,58
102604		UN	14,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2351	27,81	6,53		
102604		UN	14,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2351	33,95	7,98		
102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	301,01									4,85	296,16
102605		UN	301,01	INSUMO	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	294,52	294,52		
102605		UN	301,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1052	27,81	2,92		
102605		UN	301,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1052	33,95	3,57		
102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	463,56									5,97	457,59
102606		UN	463,56	INSUMO	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	455,56	455,56		
102606		UN	463,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1297	27,81	3,6		
102606		UN	463,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1297	33,95	4,4		
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	496,32									6,97	489,35
102607		UN	496,32	INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, C	UN	COLETADO	1	487,01	487,01		
102607		UN	496,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,151	27,81	4,19		
102607		UN	496,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,151	33,95	5,12		
102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.136,49									9,27	1.127,22
102608		UN	1.136,49	INSUMO	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.124,10	1.124,10		
102608		UN	1.136,49	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2008	27,81	5,58		
102608		UN	1.136,49	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2008	33,95	6,81		
102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.291,69									12,41	1.279,28
102609		UN	1.291,69	INSUMO	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.275,12	1.275,12		
102609		UN	1.291,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2686	27,81	7,46		
102609		UN	1.291,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2686	33,95	9,11		
102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.219,04									15,57	2.203,47
102610		UN	2.219,04	INSUMO	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.198,23	2.198,23		
102610		UN	2.219,04	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
102610		UN	2.219,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	499,63									5,31	494,32

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7003
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102611		UN	499,63	INSUMO	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	492,53	492,53		
102611		UN	499,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1151	27,81	3,2		
102611		UN	499,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1151	33,95	3,9		
102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	717,01									5,90	711,11
102612		UN	717,01	INSUMO	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	709,13	709,13		
102612		UN	717,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1278	27,81	3,55		
102612		UN	717,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1278	33,95	4,33		
102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	695,28									7,10	688,18
102613		UN	695,28	INSUMO	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	685,8	685,8		
102613		UN	695,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1537	27,81	4,27		
102613		UN	695,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1537	33,95	5,21		
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.068,78									9,11	1.059,67
102614		UN	1.068,78	INSUMO	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.056,59	1.056,59		
102614		UN	1.068,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1975	27,81	5,49		
102614		UN	1.068,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1975	33,95	6,7		
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.341,30									11,42	1.329,88
102615		UN	1.341,30	INSUMO	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.326,04	1.326,04		
102615		UN	1.341,30	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2473	27,81	6,87		
102615		UN	1.341,30	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2473	33,95	8,39		
102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.985,23									15,02	1.970,21
102616		UN	1.985,23	INSUMO	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.965,17	1.965,17		
102616		UN	1.985,23	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,325	27,81	9,03		
102616		UN	1.985,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,325	33,95	11,03		
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3.655,33									582,76	3.072,57
102617		UN	3.655,33	INSUMO	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.030,52	3.030,52		
102617		UN	3.655,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4821	27,81	41,21		
102617		UN	3.655,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4821	33,95	50,31		
102617		UN	3.655,33	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2634	351,46	92,57		
102617		UN	3.655,33	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3611	186,66	440,72		
102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4.399,00									582,75	3.816,25
102618		UN	4.399,00	INSUMO	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.774,19	3.774,19		
102618		UN	4.399,00	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4821	27,81	41,21		
102618		UN	4.399,00	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4821	33,95	50,31		
102618		UN	4.399,00	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2634	351,46	92,57		
102618		UN	4.399,00	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3611	186,66	440,72		
102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5.907,78									582,75	5.325,03
102619		UN	5.907,78	INSUMO	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.282,97	5.282,97		
102619		UN	5.907,78	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4821	27,81	41,21		
102619		UN	5.907,78	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4821	33,95	50,31		
102619		UN	5.907,78	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2634	351,46	92,57		
102619		UN	5.907,78	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3611	186,66	440,72		
102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8.586,20									582,74	8.003,46
102620		UN	8.586,20	INSUMO	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.961,39	7.961,39		
102620		UN	8.586,20	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4821	27,81	41,21		
102620		UN	8.586,20	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4821	33,95	50,31		
102620		UN	8.586,20	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2634	351,46	92,57		
102620		UN	8.586,20	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3611	186,66	440,72		
102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	13.201,80									582,74	12.619,06
102621		UN	13.201,80	INSUMO	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12.576,99	12.576,99		
102621		UN	13.201,80	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4821	27,81	41,21		
102621		UN	13.201,80	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4821	33,95	50,31		
102621		UN	13.201,80	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2634	351,46	92,57		
102621		UN	13.201,80	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3611	186,66	440,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7004
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	674,66									111,31	563,35
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	33,44	66,88		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	49,25	49,25		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4	12,45	17,43		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO [	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,85	17,37	14,76		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	11,46	22,92		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,46	11,46		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,45	13,45		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,98	15,98		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, [	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	22,39	67,17		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, [	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,5	28,5		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,05	44,05		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	5,28	15,84		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,96	5,96		
102622		UN	674,66	COMPOSICAO	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	301,01	301,01		
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	932,05									126,55	805,5
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	33,44	66,88		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	67,14	67,14		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8	12,45	22,41		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO [	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,95	25,88	24,58		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	11,46	22,92		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,37	19,37		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,45	13,45		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,63	27,63		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, [	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	22,39	67,17		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, [	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,55	37,55		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,05	44,05		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	5,28	15,84		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,74	6,74		
102623		UN	932,05	COMPOSICAO	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	496,32	496,32		
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	42,18									10,05	32,13
89482		UN	42,18	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0292	68,71	2		
89482		UN	42,18	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDOND	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,33	23,33		
89482		UN	42,18	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	77,84	3,42		
89482		UN	42,18	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	2,06	0,01		
89482		UN	42,18	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2175	27,81	6,04		
89482		UN	42,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2175	33,95	7,38		
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	103,53									15,57	87,96
89491		UN	103,53	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0668	68,71	4,58		
89491		UN	103,53	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,34	2,34		
89491		UN	103,53	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	66,84	66,84		
89491		UN	103,53	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	28,36	0,85		
89491		UN	103,53	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	77,84	8,09		
89491		UN	103,53	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	2,06	0,02		
89491		UN	103,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,337	27,81	9,37		
89491		UN	103,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,337	33,95	11,44		
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	19,53									5,17	14,36
89495		UN	19,53	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	68,71	0,33		
89495		UN	19,53	INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,7	11,7		
89495		UN	19,53	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	77,84	0,58		
89495		UN	19,53	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	2,06	0,02		
89495		UN	19,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1119	27,81	3,11		
89495		UN	19,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1119	33,95	3,79		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,39									18,43	34,96
89707		UN	53,39	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0292	68,71	2		
89707		UN	53,39	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDOND	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,33	23,33		
89707		UN	53,39	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	77,84	3,42		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7005
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89707		UN	53,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	2,06	0,03		
89707		UN	53,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3987	27,81	11,08		
89707		UN	53,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3987	33,95	13,53		
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	109,03									22,10	86,93
89708		UN	109,03	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0668	68,71	4,58		
89708		UN	109,03	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUAD	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	66,84	66,84		
89708		UN	109,03	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	77,84	8,09		
89708		UN	109,03	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0184	2,06	0,03		
89708		UN	109,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4777	27,81	13,28		
89708		UN	109,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4777	33,95	16,21		
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,87									7,64	15,23
89709		UN	22,87	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	68,71	0,33		
89709		UN	22,87	INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,7	11,7		
89709		UN	22,87	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	77,84	0,58		
89709		UN	22,87	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89709		UN	22,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
89709		UN	22,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,36									7,64	12,72
89710		UN	20,36	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	68,71	0,33		
89710		UN	20,36	INSUMO	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,19	9,19		
89710		UN	20,36	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	77,84	0,58		
89710		UN	20,36	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
89710		UN	20,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
89710		UN	20,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,91									7,64	14,27
104326		UN	21,91	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	68,71	0,33		
104326		UN	21,91	INSUMO	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,74	10,74		
104326		UN	21,91	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	77,84	0,58		
104326		UN	21,91	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
104326		UN	21,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
104326		UN	21,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,99									7,64	13,35
104327		UN	20,99	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	68,71	0,33		
104327		UN	20,99	INSUMO	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,82	9,82		
104327		UN	20,99	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	77,84	0,58		
104327		UN	20,99	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	2,06	0,07		
104327		UN	20,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
104327		UN	20,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1652	33,95	5,6		
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,22									19,57	55,65
104328		UN	75,22	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0292	68,71	2		
104328		UN	75,22	INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRA	UN	COLETADO	1	43,65	43,65		
104328		UN	75,22	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	77,84	3,42		
104328		UN	75,22	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	2,06	0,03		
104328		UN	75,22	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4231	27,81	11,76		
104328		UN	75,22	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4231	33,95	14,36		
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	84,19									19,57	64,62
104329		UN	84,19	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0292	68,71	2		
104329		UN	84,19	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,62	52,62		
104329		UN	84,19	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	77,84	3,42		
104329		UN	84,19	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	2,06	0,03		
104329		UN	84,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4231	27,81	11,76		
104329		UN	84,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4231	33,95	14,36		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7006
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	806,26									59,53	746,73
86872		UN	806,26	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
86872		UN	806,26	INSUMO	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	639,11	639,11		
86872		UN	806,26	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0702	95,22	6,68		
86872		UN	806,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,7689	33,95	60,05		
86872		UN	806,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7111	26,9	19,12		
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	564,34									27,94	536,4
86874		UN	564,34	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	13,55	54,2		
86874		UN	564,34	INSUMO	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	469,25	469,25		
86874		UN	564,34	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,039	95,22	3,71		
86874		UN	564,34	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8226	33,95	27,92		
86874		UN	564,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3446	26,9	9,26		
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	557,84									33,81	524,03
86875		UN	557,84	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
86875		UN	557,84	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0749	95,22	7,13		
86875		UN	557,84	INSUMO	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	424,3	424,3		
86875		UN	557,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9661	33,95	32,79		
86875		UN	557,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4582	26,9	12,32		
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	316,66									24,47	292,19
86876		UN	316,66	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	13,55	54,2		
86876		UN	316,66	INSUMO	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	225,4	225,4		
86876		UN	316,66	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0468	95,22	4,45		
86876		UN	316,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7147	33,95	24,26		
86876		UN	316,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3106	26,9	8,35		
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	74,15									5,56	68,59
86877		UN	74,15	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,048	4,5	0,21		
86877		UN	74,15	INSUMO	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	66,57	66,57		
86877		UN	74,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,174	33,95	5,9		
86877		UN	74,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0548	26,9	1,47		
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	79,85									5,56	74,29
86878		UN	79,85	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,048	4,5	0,21		
86878		UN	79,85	INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	72,27	72,27		
86878		UN	79,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,174	33,95	5,9		
86878		UN	79,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0548	26,9	1,47		
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10									3,95	6,05
86879		UN	10	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,0332	4,5	0,14		
86879		UN	10	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 "	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,64	4,64		
86879		UN	10	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1232	33,95	4,18		
86879		UN	10	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0388	26,9	1,04		
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,43									3,94	20,49
86880		UN	24,43	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,048	4,5	0,21		
86880		UN	24,43	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19	19		
86880		UN	24,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1232	33,95	4,18		
86880		UN	24,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0388	26,9	1,04		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	223,36									8,74	214,62
86881		UN	223,36	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,0332	4,5	0,14		
86881		UN	223,36	INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	COLETADO	1	211,63	211,63		
86881		UN	223,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2734	33,95	9,28		
86881		UN	223,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0862	26,9	2,31		
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,1									4,34	16,76
86882		UN	21,1	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,042	4,5	0,18		
86882		UN	21,1	INSUMO	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,18	15,18		
86882		UN	21,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1356	33,95	4,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7007
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
86882		UN	21,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0427	26,9	1,14		
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,61									2,70	8,91
86883		UN	11,61	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,0332	4,5	0,14		
86883		UN	11,61	INSUMO	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/	UN	COLETADO	1	7,9	7,9		
86883		UN	11,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0845	33,95	2,86		
86883		UN	11,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0266	26,9	0,71		
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,33									4,90	6,43
86884		UN	11,33	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86884		UN	11,33	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 "	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,78	4,78		
86884		UN	11,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1525	33,95	5,17		
86884		UN	11,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	26,9	1,29		
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,57									4,90	7,67
86885		UN	12,57	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86885		UN	12,57	INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 "	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,02	6,02		
86885		UN	12,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1525	33,95	5,17		
86885		UN	12,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	26,9	1,29		
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,08									4,88	50,2
86886		UN	55,08	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86886		UN	55,08	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	48,53	48,53		
86886		UN	55,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1525	33,95	5,17		
86886		UN	55,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	26,9	1,29		
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,67									4,88	54,79
86887		UN	59,67	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86887		UN	59,67	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,12	53,12		
86887		UN	59,67	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1525	33,95	5,17		
86887		UN	59,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	26,9	1,29		
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	552,36									28,54	523,82
86888		UN	552,36	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	18,28	36,56		
86888		UN	552,36	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,23	11,23		
86888		UN	552,36	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	457,95	457,95		
86888		UN	552,36	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0881	95,22	8,38		
86888		UN	552,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7791	33,95	26,45		
86888		UN	552,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4384	26,9	11,79		
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	852,6									62,58	790,02
86889		UN	852,6	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5228	35,12	18,36		
86889		UN	852,6	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,49	2,94		
86889		UN	852,6	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,005	701,88	705,38		
86889		UN	852,6	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0211	95,22	2		
86889		UN	852,6	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
86889		UN	852,6	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4944	38,1	56,93		
86889		UN	852,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9834	26,9	26,45		
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	740,03									62,58	677,45
86893		UN	740,03	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5228	35,12	18,36		
86893		UN	740,03	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,49	2,94		
86893		UN	740,03	INSUMO	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,005	589,87	592,81		
86893		UN	740,03	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0211	95,22	2		
86893		UN	740,03	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
86893		UN	740,03	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4944	38,1	56,93		
86893		UN	740,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9834	26,9	26,45		
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	328,96									33,41	295,55
86894		UN	328,96	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60*	UN	COLETADO	1	230	230		
86894		UN	328,96	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0692	35,12	2,43		
86894		UN	328,96	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,49	1,96		
86894		UN	328,96	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0936	95,22	8,91		
86894		UN	328,96	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	20,27	40,54		
86894		UN	328,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8254	33,95	28,02		
86894		UN	328,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6359	26,9	17,1		
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	415,79									75,20	340,59

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7008
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
86895		UN	415,79	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3844	35,12	13,5		
86895		UN	415,79	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,49	2,94		
86895		UN	415,79	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	701,88	264,6		
86895		UN	415,79	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	95,22	1,46		
86895		UN	415,79	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	16,86	33,72		
86895		UN	415,79	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9209	38,1	73,18		
86895		UN	415,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9811	26,9	26,39		
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	373,57									75,20	298,37
86899		UN	373,57	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3844	35,12	13,5		
86899		UN	373,57	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,49	2,94		
86899		UN	373,57	INSUMO	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,377	589,87	222,38		
86899		UN	373,57	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0154	95,22	1,46		
86899		UN	373,57	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	16,86	33,72		
86899		UN	373,57	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9209	38,1	73,18		
86899		UN	373,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9811	26,9	26,39		
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	226,92									16,93	209,99
86900		UN	226,92	INSUMO	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	194,26	194,26		
86900		UN	226,92	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2974	35,12	10,44		
86900		UN	226,92	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4774	38,1	18,18		
86900		UN	226,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1504	26,9	4,04		
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	173,15									30,03	143,12
86901		UN	173,15	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5271	35,12	18,51		
86901		UN	173,15	INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM L	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	115,26	115,26		
86901		UN	173,15	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8458	38,1	32,22		
86901		UN	173,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2665	26,9	7,16		
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	325,61									31,25	294,36
86902		UN	325,61	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
86902		UN	325,61	INSUMO	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	195,25	195,25		
86902		UN	325,61	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0765	95,22	7,28		
86902		UN	325,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8788	33,95	29,83		
86902		UN	325,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4443	26,9	11,95		
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	375,5									50,53	324,97
86903		UN	375,5	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
86903		UN	375,5	INSUMO	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	218,64	218,64		
86903		UN	375,5	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0866	95,22	8,24		
86903		UN	375,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4667	33,95	49,79		
86903		UN	375,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6517	26,9	17,53		
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	159,11									13,63	145,48
86904		UN	159,11	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	13,55	27,1		
86904		UN	159,11	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	110,92	110,92		
86904		UN	159,11	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0304	95,22	2,89		
86904		UN	159,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,387	33,95	13,13		
86904		UN	159,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1886	26,9	5,07		
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	387,41									14,83	372,58
86905		UN	387,41	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,042	4,5	0,18		
86905		UN	387,41	INSUMO	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	367,59	367,59		
86905		UN	387,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4633	33,95	15,72		
86905		UN	387,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,146	26,9	3,92		
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,8									3,06	68,74
86906		UN	71,8	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86906		UN	71,8	INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALIC	UN	COLETADO	1	67,65	67,65		
86906		UN	71,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,096	33,95	3,25		
86906		UN	71,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0303	26,9	0,81		
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	460,04									7,25	452,79
86908		UN	460,04	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,042	4,5	0,18		
86908		UN	460,04	INSUMO	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	450,25	450,25		
86908		UN	460,04	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2266	33,95	7,69		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7009
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
86908		UN	460,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0714	26,9	1,92		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	124,68									5,32	119,36
86909		UN	124,68	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86909		UN	124,68	INSUMO	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	117,53	117,53		
86909		UN	124,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1667	33,95	5,65		
86909		UN	124,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0525	26,9	1,41		
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	122,18									3,71	118,47
86910		UN	122,18	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86910		UN	122,18	INSUMO	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	117,16	117,16		
86910		UN	122,18	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1164	33,95	3,95		
86910		UN	122,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0367	26,9	0,98		
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,07									3,71	80,36
86911		UN	84,07	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86911		UN	84,07	INSUMO	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINH	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	79,05	79,05		
86911		UN	84,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1164	33,95	3,95		
86911		UN	84,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0367	26,9	0,98		
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,6									4,88	48,72
86913		UN	53,6	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86913		UN	53,6	INSUMO	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,05	47,05		
86913		UN	53,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1525	33,95	5,17		
86913		UN	53,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	26,9	1,29		
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	94,66									4,88	89,78
86914		UN	94,66	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86914		UN	94,66	INSUMO	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	88,11	88,11		
86914		UN	94,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1525	33,95	5,17		
86914		UN	94,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	26,9	1,29		
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	136,39									3,06	133,33
86915		UN	136,39	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
86915		UN	136,39	INSUMO	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	132,24	132,24		
86915		UN	136,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,096	33,95	3,25		
86915		UN	136,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0303	26,9	0,81		
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,73									4,89	16,84
86916		UN	21,73	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,0365	4,5	0,16		
86916		UN	21,73	INSUMO	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,11	15,11		
86916		UN	21,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1525	33,95	5,17		
86916		UN	21,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0481	26,9	1,29		
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	986,68									72,67	914,01
86919		UN	986,68	COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	806,26	806,26		
86919		UN	986,68	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU L	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	74,15	74,15		
86919		UN	986,68	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86919		UN	986,68	COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	94,66	94,66		
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	881,47									71,05	810,42
86920		UN	881,47	COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	806,26	806,26		
86920		UN	881,47	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86920		UN	881,47	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86920		UN	881,47	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,6	53,6		
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	849,6									71,05	778,55

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7010
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
86921		UN	849,6	COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	806,26	806,26		
86921		UN	849,6	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86921		UN	849,6	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86921		UN	849,6	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE- FORNECIMENTO E INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,73	21,73		
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	956,51									47,13	909,38
86922		UN	956,51	COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	564,34	564,34		
86922		UN	956,51	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	74,15	74,15		
86922		UN	956,51	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNEC	UN	COLETADO	1	223,36	223,36		
86922		UN	956,51	COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	94,66	94,66		
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	649,04									41,09	607,95
86923		UN	649,04	COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	564,34	564,34		
86923		UN	649,04	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86923		UN	649,04	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,1	21,1		
86923		UN	649,04	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,6	53,6		
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	617,17									41,09	576,08
86924		UN	617,17	COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	564,34	564,34		
86924		UN	617,17	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86924		UN	617,17	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,1	21,1		
86924		UN	617,17	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE- FORNECIMENTO E INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,73	21,73		
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	633,05									45,32	587,73
86925		UN	633,05	COMPOSICAO	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	557,84	557,84		
86925		UN	633,05	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86925		UN	633,05	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86925		UN	633,05	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,6	53,6		
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	601,18									45,33	555,85
86926		UN	601,18	COMPOSICAO	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	557,84	557,84		
86926		UN	601,18	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86926		UN	601,18	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86926		UN	601,18	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE- FORNECIMENTO E INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,73	21,73		
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	401,36									37,63	363,73
86927		UN	401,36	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	316,66	316,66		
86927		UN	401,36	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86927		UN	401,36	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,1	21,1		
86927		UN	401,36	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,6	53,6		
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	369,49									37,63	331,86
86928		UN	369,49	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	316,66	316,66		
86928		UN	369,49	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86928		UN	369,49	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,1	21,1		
86928		UN	369,49	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE- FORNECIMENTO E INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,73	21,73		
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	391,87									35,99	355,88
86929		UN	391,87	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	316,66	316,66		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7011
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
86929		UN	391,87	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86929		UN	391,87	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86929		UN	391,87	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,6	53,6		
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	360									35,99	324,01
86930		UN	360	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	316,66	316,66		
86930		UN	360	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86930		UN	360	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86930		UN	360	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE- FORNECIMENTO E INSTAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,73	21,73		
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	564,93									33,42	531,51
86931		UN	564,93	COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,57	12,57		
86931		UN	564,93	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	552,36	552,36		
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	612,03									33,42	578,61
86932		UN	612,03	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INST	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59,67	59,67		
86932		UN	612,03	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	552,36	552,36		
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	458,56									45,40	413,16
86933		UN	458,56	COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,43	24,43		
86933		UN	458,56	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,1	21,1		
86933		UN	458,56	COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA II	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	328,96	328,96		
86933		UN	458,56	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,07	84,07		
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	449,07									43,76	405,31
86934		UN	449,07	COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,43	24,43		
86934		UN	449,07	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86934		UN	449,07	COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA II	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	328,96	328,96		
86934		UN	449,07	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,07	84,07		
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	318,38									25,19	293,19
86935		UN	318,38	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	79,85	79,85		
86935		UN	318,38	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86935		UN	318,38	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	226,92	226,92		
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	530,13									31,24	498,89
86936		UN	530,13	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	79,85	79,85		
86936		UN	530,13	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNEC	UN	COLETADO	1	223,36	223,36		
86936		UN	530,13	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	226,92	226,92		
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	258,91									38,29	220,62
86937		UN	258,91	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	74,15	74,15		
86937		UN	258,91	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86937		UN	258,91	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	173,15	173,15		
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	470,66									44,33	426,33
86938		UN	470,66	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	74,15	74,15		
86938		UN	470,66	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNEC	UN	COLETADO	1	223,36	223,36		
86938		UN	470,66	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	173,15	173,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7012
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	430,35									45,84	384,51
86939		UN	430,35	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86939		UN	430,35	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86939		UN	430,35	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,33	11,33		
86939		UN	430,35	COMPOSICAO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	325,61	325,61		
86939		UN	430,35	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PAI	UN	COLETADO	1	71,8	71,8		
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.179,76									89,43	1.090,33
86940		UN	1.179,76	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	74,15	74,15		
86940		UN	1.179,76	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNEC	UN	COLETADO	1	223,36	223,36		
86940		UN	1.179,76	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INST.	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	59,67	119,34		
86940		UN	1.179,76	COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	375,5	375,5		
86940		UN	1.179,76	COMPOSICAO	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	387,41	387,41		
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	869,07									72,78	796,29
86941		UN	869,07	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	74,15	74,15		
86941		UN	869,07	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNEC	UN	COLETADO	1	223,36	223,36		
86941		UN	869,07	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INST.	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59,67	59,67		
86941		UN	869,07	COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	375,5	375,5		
86941		UN	869,07	COMPOSICAO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PAI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,39	136,39		
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	273,34									29,86	243,48
86942		UN	273,34	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86942		UN	273,34	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,1	21,1		
86942		UN	273,34	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,33	11,33		
86942		UN	273,34	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	159,11	159,11		
86942		UN	273,34	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PAI	UN	COLETADO	1	71,8	71,8		
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	263,85									28,22	235,63
86943		UN	263,85	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10	10		
86943		UN	263,85	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E IN	UN	COLETADO	1	11,61	11,61		
86943		UN	263,85	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,33	11,33		
86943		UN	263,85	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	159,11	159,11		
86943		UN	263,85	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PAI	UN	COLETADO	1	71,8	71,8		
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.350,98									144,14	1.206,84
86947		UN	1.350,98	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INST.	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	59,67	119,34		
86947		UN	1.350,98	COMPOSICAO	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	373,57	373,57		
86947		UN	1.350,98	COMPOSICAO	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	387,41	387,41		
86947		UN	1.350,98	COMPOSICAO	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	470,66	470,66		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7013
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	757,83									121,45	636,38
93396		UN	757,83	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,33	11,33		
93396		UN	757,83	COMPOSICAO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	415,79	415,79		
93396		UN	757,83	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PAD	UN	COLETADO	1	71,8	71,8		
93396		UN	757,83	COMPOSICAO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	258,91	258,91		
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.266,38									96,37	1.170,01
93441		UN	1.266,38	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,33	11,33		
93441		UN	1.266,38	COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	852,6	852,6		
93441		UN	1.266,38	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,07	84,07		
93441		UN	1.266,38	COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	318,38	318,38		
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.406,17									104,03	1.302,14
93442		UN	1.406,17	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM- FORNECIM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,33	11,33		
93442		UN	1.406,17	COMPOSICAO	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	740,03	740,03		
93442		UN	1.406,17	COMPOSICAO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	124,68	124,68		
93442		UN	1.406,17	COMPOSICAO	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	530,13	530,13		
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	327,43									19,49	307,94
95469		UN	327,43	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	18,28	36,56		
95469		UN	327,43	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,23	11,23		
95469		UN	327,43	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIF	UN	COLETADO	1	245	245		
95469		UN	327,43	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0881	95,22	8,38		
95469		UN	327,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4968	33,95	16,86		
95469		UN	327,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3495	26,9	9,4		
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	336,49									19,49	317
95470		UN	336,49	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
95470		UN	336,49	COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	327,43	327,43		
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	881,08									40,56	840,52
95471		UN	881,08	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	18,28	36,56		
95471		UN	881,08	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,23	11,23		
95471		UN	881,08	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	770,78	770,78		
95471		UN	881,08	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0881	95,22	8,38		
95471		UN	881,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,154	33,95	39,17		
95471		UN	881,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5565	26,9	14,96		
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	890,14									40,56	849,58
95472		UN	890,14	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
95472		UN	890,14	COMPOSICAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	881,08	881,08		
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	79,45									10,11	69,34
95542		UN	79,45	INSUMO	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	66,05	66,05		
95542		UN	79,45	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3162	33,95	10,73		
95542		UN	79,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0996	26,9	2,67		
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	129,66									20,25	109,41
95543		UN	129,66	INSUMO	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	102,85	102,85		
95543		UN	129,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6323	33,95	21,46		
95543		UN	129,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1992	26,9	5,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7014
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	99,86									10,11	89,75
95544		UN	99,86	INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	86,46	86,46		
95544		UN	99,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3162	33,95	10,73		
95544		UN	99,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0996	26,9	2,67		
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	97,68									10,11	87,57
95545		UN	97,68	INSUMO	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	COLETADO	1	84,28	84,28		
95545		UN	97,68	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3162	33,95	10,73		
95545		UN	97,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0996	26,9	2,67		
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	302,66									60,80	241,86
95546		UN	302,66	INSUMO	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	222,19	222,19		
95546		UN	302,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,897	33,95	64,4		
95546		UN	302,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5977	26,9	16,07		
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,4									10,12	43,28
95547		UN	53,4	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUID	UN	COLETADO	1	40	40		
95547		UN	53,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3162	33,95	10,73		
95547		UN	53,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0996	26,9	2,67		
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	625,29									19,49	605,8
100848		UN	625,29	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	18,28	36,56		
100848		UN	625,29	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,23	11,23		
100848		UN	625,29	INSUMO	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	542,86	542,86		
100848		UN	625,29	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0881	95,22	8,38		
100848		UN	625,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4968	33,95	16,86		
100848		UN	625,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3495	26,9	9,4		
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	44,51									4,91	39,6
100849		UN	44,51	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	COLETADO	1	38	38		
100849		UN	44,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1536	33,95	5,21		
100849		UN	44,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0484	26,9	1,3		
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	87,37									4,91	82,46
100851		UN	87,37	INSUMO	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	80,86	80,86		
100851		UN	87,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1536	33,95	5,21		
100851		UN	87,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0484	26,9	1,3		
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	247,95									16,93	231,02
100852		UN	247,95	INSUMO	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ",	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	213,58	213,58		
100852		UN	247,95	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,346	35,12	12,15		
100852		UN	247,95	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4774	38,1	18,18		
100852		UN	247,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1504	26,9	4,04		
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	330,07									14,82	315,25
100853		UN	330,07	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,042	4,5	0,18		
100853		UN	330,07	INSUMO	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, CON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	310,26	310,26		
100853		UN	330,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,463	33,95	15,71		
100853		UN	330,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1459	26,9	3,92		
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	1.699,41									20,66	1.678,75
100854		UN	1.699,41	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
100854		UN	1.699,41	INSUMO	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.671,96	1.671,96		
100854		UN	1.699,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6453	33,95	21,9		
100854		UN	1.699,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2033	26,9	5,46		
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,98									3,06	33,92
100856		UN	36,98	INSUMO	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, D	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,92	32,92		
100856		UN	36,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,096	33,95	3,25		
100856		UN	36,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0303	26,9	0,81		
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	499,88									11,03	488,85
100857		UN	499,88	INSUMO	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	485,27	485,27		
100857		UN	499,88	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3446	33,95	11,69		
100857		UN	499,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1086	26,9	2,92		
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	733,9									32,32	701,58
100858		UN	733,9	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,0365	4,5	0,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7015
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100858		UN	733,9	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	13,55	27,1		
100858		UN	733,9	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
100858		UN	733,9	INSUMO	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	426,56	426,56		
100858		UN	733,9	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	228,22	228,22		
100858		UN	733,9	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,009	33,95	34,25		
100858		UN	733,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3179	26,9	8,55		
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.178,27									67,78	1.110,49
100859		UN	1.178,27	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	13,55	27,1		
100859		UN	1.178,27	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITAR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
100859		UN	1.178,27	INSUMO	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.052,38	1.052,38		
100859		UN	1.178,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,1153	33,95	71,81		
100859		UN	1.178,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6664	26,9	17,92		
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	104,57									14,31	90,26
100860		UN	104,57	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPE	UN	COLETADO	1	85,54	85,54		
100860		UN	104,57	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	COLETADO	0,021	4,5	0,09		
100860		UN	104,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4467	33,95	15,16		
100860		UN	104,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1407	26,9	3,78		
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,44									15,21	23,23
100861		UN	38,44	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	0,49	1,47		
100861		UN	38,44	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,86	16,86		
100861		UN	38,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4743	33,95	16,1		
100861		UN	38,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1494	26,9	4,01		
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,85									15,21	26,64
100862		UN	41,85	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	0,49	1,47		
100862		UN	41,85	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACID	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	20,27	20,27		
100862		UN	41,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4743	33,95	16,1		
100862		UN	41,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1494	26,9	4,01		
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	609,46									45,59	563,87
100863		UN	609,46	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	13,55	121,95		
100863		UN	609,46	INSUMO	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	427,16	427,16		
100863		UN	609,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4228	33,95	48,3		
100863		UN	609,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4483	26,9	12,05		
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	672,53									45,59	626,94
100864		UN	672,53	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9	13,55	121,95		
100864		UN	672,53	INSUMO	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	490,23	490,23		
100864		UN	672,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4228	33,95	48,3		
100864		UN	672,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4483	26,9	12,05		
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	611,42									20,25	591,17
100865		UN	611,42	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	13,55	54,2		
100865		UN	611,42	INSUMO	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	530,41	530,41		
100865		UN	611,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6323	33,95	21,46		
100865		UN	611,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1992	26,9	5,35		
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	309,59									30,39	279,2
100866		UN	309,59	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100866		UN	309,59	INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	188,06	188,06		
100866		UN	309,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100866		UN	309,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	330,39									30,39	300
100867		UN	330,39	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100867		UN	330,39	INSUMO	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	208,86	208,86		
100867		UN	330,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100867		UN	330,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	344,23									30,39	313,84
100868		UN	344,23	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7016
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100868		UN	344,23	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80	UN	COLETADO	1	222,7	222,7		
100868		UN	344,23	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100868		UN	344,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	354,84									30,39	324,45
100869		UN	354,84	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100869		UN	354,84	INSUMO	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	233,31	233,31		
100869		UN	354,84	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100869		UN	354,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	257,79									30,39	227,4
100870		UN	257,79	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100870		UN	257,79	INSUMO	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,26	136,26		
100870		UN	257,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100870		UN	257,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	277,77									30,39	247,38
100871		UN	277,77	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100871		UN	277,77	INSUMO	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	156,24	156,24		
100871		UN	277,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100871		UN	277,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	290,53									30,39	260,14
100872		UN	290,53	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100872		UN	290,53	INSUMO	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DI	UN	COLETADO	1	169	169		
100872		UN	290,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100872		UN	290,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	298,5									30,39	268,11
100873		UN	298,5	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100873		UN	298,5	INSUMO	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	176,97	176,97		
100873		UN	298,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100873		UN	298,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	309,59									30,39	279,2
100874		UN	309,59	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	13,55	81,3		
100874		UN	309,59	INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	188,06	188,06		
100874		UN	309,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9485	33,95	32,2		
100874		UN	309,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2988	26,9	8,03		
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.126,43									40,52	1.085,91
100875		UN	1.126,43	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	13,55	108,4		
100875		UN	1.126,43	INSUMO	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	964,39	964,39		
100875		UN	1.126,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,2647	33,95	42,93		
100875		UN	1.126,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3985	26,9	10,71		
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	750,93									45,62	705,31
100878		UN	750,93	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	18,28	36,56		
100878		UN	750,93	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,23	11,23		
100878		UN	750,93	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0881	95,22	8,38		
100878		UN	750,93	INSUMO	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO /	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	633,92	633,92		
100878		UN	750,93	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,3121	33,95	44,54		
100878		UN	750,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6063	26,9	16,3		
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.563,90									320,03	1.243,87
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3545	158,81	56,29		
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7224	71,96	51,98		
98052		UN	1.563,90	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	195,6	978		
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5562	34,73	54,04		
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2228	26,9	32,89		
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0478	550,87	26,33		
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 1	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0792	3.123,29	247,36		
98052		UN	1.563,90	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1539	224,07	34,48		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7017
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2.138,98									417,97	1.721,01
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3959	158,81	62,87		
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8068	71,96	58,05		
98053		UN	2.138,98	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POÇ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	270,55	1.352,75		
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8684	34,73	64,88		
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,468	26,9	39,48		
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0609	550,87	33,54		
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 1	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1301	3.123,29	406,34		
98053		UN	2.138,98	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,227	169,82	38,54		
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3.346,96									456,16	2.890,80
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5075	158,81	80,59		
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0343	71,96	74,42		
98054		UN	3.346,96	INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	469,22	2.346,10		
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4573	34,73	85,34		
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9307	26,9	51,93		
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0858	550,87	47,26		
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,24	2.147,50	515,4		
98054		UN	3.346,96	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3733	169,82	63,39		
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4.560,67									615,91	3.944,76
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6001	158,81	95,3		
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,223	71,96	88		
98055		UN	4.560,67	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	630,25	3.151,25		
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,0239	34,73	105,02		
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3759	26,9	63,91		
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1086	550,87	59,82		
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3814	2.147,50	819,05		
98055		UN	4.560,67	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5641	169,82	95,79		
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5.270,32									669,43	4.600,89
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7257	158,81	115,24		
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,479	71,96	106,42		
98056		UN	5.270,32	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	630,25	3.781,50		
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5763	34,73	124,2		
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,81	26,9	75,58		
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	550,87	70,01		
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3814	2.147,50	819,05		
98056		UN	5.270,32	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5641	169,82	95,79		
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	6.307,03									803,03	5.504,00
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7004	158,81	111,23		
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4273	71,96	102,7		
98057		UN	6.307,03	INSUMO	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	882,35	4.411,75		
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6057	34,73	125,22		
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,8331	26,9	76,21		
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1314	550,87	72,38		
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5542	2.147,50	1.190,14		
98057		UN	6.307,03	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7942	169,82	134,87		
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.415,80									372,23	1.043,57

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7018
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98058		UN	1.415,80	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7318	75,8	55,47		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4017	158,81	63,79		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8186	71,96	58,9		
98058		UN	1.415,80	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,64	81,64		
98058		UN	1.415,80	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	195,6	586,8		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2258	34,73	42,57		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9632	26,9	25,91		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0366	550,87	20,16		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 1	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1164	3.123,29	363,55		
98058		UN	1.415,80	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1539	224,07	34,48		
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2.935,78									581,16	2.354,62
98059		UN	2.935,78	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1375	75,8	162,02		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8011	158,81	127,22		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6325	71,96	117,47		
98059		UN	2.935,78	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,64	81,64		
98059		UN	2.935,78	INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	469,22	1.407,66		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9927	34,73	69,2		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5657	26,9	42,11		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0616	550,87	33,93		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3486	2.147,50	748,61		
98059		UN	2.935,78	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3733	169,82	63,39		
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4.134,25									842,75	3.291,50
98060		UN	4.134,25	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4256	75,8	259,66		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1378	158,81	180,69		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3189	71,96	166,86		
98060		UN	4.134,25	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,64	81,64		
98060		UN	4.134,25	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	630,25	1.890,75		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,5279	34,73	87,79		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9862	26,9	53,42		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0766	550,87	42,19		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5555	2.147,50	1.192,93		
98060		UN	4.134,25	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5641	169,82	95,79		
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5.760,13									1.158,66	4.601,47
98061		UN	5.760,13	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0161	75,8	380,22		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5451	158,81	245,37		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1488	71,96	226,58		
98061		UN	5.760,13	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,64	81,64		
98061		UN	5.760,13	INSUMO	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	882,35	2.647,05		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,1116	34,73	108,06		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4448	26,9	65,76		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0917	550,87	50,51		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8091	2.147,50	1.737,54		
98061		UN	5.760,13	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7942	169,82	134,87		
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2.284,35									366,00	1.918,35
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4019	158,81	63,82		
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,819	71,96	58,93		
98062		UN	2.284,35	INSUMO	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	359,24	1.436,96		
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0449	34,73	36,28		
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,821	26,9	22,08		
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2373	2.147,50	509,6		
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	737	10,76		
98062		UN	2.284,35	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3733	169,82	63,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7019
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3.474,61									543,25	2.931,36
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6001	158,81	95,3		
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,223	71,96	88		
98063		UN	3.474,61	INSUMO	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	441,17	2.205,85		
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4995	34,73	52,07		
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1782	26,9	31,69		
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3771	2.147,50	809,82		
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0184	737	13,56		
98063		UN	3.474,61	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5641	169,82	95,79		
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3.967,97									582,76	3.385,21
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7257	158,81	115,24		
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,479	71,96	106,42		
98064		UN	3.967,97	INSUMO	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	441,17	2.647,02		
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,747	34,73	60,67		
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3726	26,9	36,92		
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3771	2.147,50	809,82		
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0184	737	13,56		
98064		UN	3.967,97	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5641	169,82	95,79		
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5.485,80									757,50	4.728,30
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8376	158,81	133,01		
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7069	71,96	122,82		
98065		UN	5.485,80	INSUMO	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTIC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	617,64	3.705,84		
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0313	34,73	70,54		
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,596	26,9	42,93		
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	5.359,14	82,53		
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,548	2.147,50	1.176,83		
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	737	16,43		
98065		UN	5.485,80	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7942	169,82	134,87		
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.023,78									2.007,72	3.016,06
98066		UN	5.023,78	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
98066		UN	5.023,78	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
98066		UN	5.023,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
98066		UN	5.023,78	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0705	158,81	11,19		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1437	71,96	10,34		
98066		UN	5.023,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
98066		UN	5.023,78	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1403,8646	0,68	954,62		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0882	493,89	43,56		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,4787	34,73	1.058,52		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,9476	26,9	644,19		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1576	550,87	637,68		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,136	1.024,32	139,3		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1956	9,91	41,57		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,0124	16,4	328,2		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7539	439,43	331,28		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIG	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	72,84	99,06		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2352	2.705,14	636,24		
98066		UN	5.023,78	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,299	169,82	50,77		
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6.703,79									2.685,59	4.018,20
98067		UN	6.703,79	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	8,55	0,19		
98067		UN	6.703,79	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4884	6,81	3,32		
98067		UN	6.703,79	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5808	2,38	1,38		
98067		UN	6.703,79	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	16,59	0,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7020
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0923	158,81	14,65		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1882	71,96	13,54		
98067		UN	6.703,79	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8216	20,54	37,41		
98067		UN	6.703,79	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1906,5919	0,68	1.296,48		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1195	493,89	59,01		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,4192	34,73	1.438,48		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	32,5436	26,9	875,42		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,58	550,87	870,37		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	1.024,32	163,89		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,936	9,91	48,91		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,6804	16,4	421,15		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9674	439,43	425,1		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6	72,84	116,54		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3136	2.705,14	848,33		
98067		UN	6.703,79	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,405	169,82	68,77		
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9.477,00									3.810,62	5.666,38
98068		UN	9.477,00	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	8,55	0,23		
98068		UN	9.477,00	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5994	6,81	4,08		
98068		UN	9.477,00	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7128	2,38	1,69		
98068		UN	9.477,00	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0632	16,59	1,04		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1293	158,81	20,53		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2634	71,96	18,95		
98068		UN	9.477,00	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2356	20,54	45,91		
98068		UN	9.477,00	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2702,0465	0,68	1.837,39		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1699	493,89	83,91		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	59,1293	34,73	2.053,56		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	46,4588	26,9	1.249,74		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2573	550,87	1.243,47		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	1.024,32	204,86		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,17	9,91	61,14		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,7084	16,4	585,61		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3452	439,43	591,12		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	72,84	145,68		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4536	2.705,14	1.227,05		
98068		UN	9.477,00	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,595	169,82	101,04		
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	12.739,04									5.162,17	7.576,87
98069		UN	12.739,04	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
98069		UN	12.739,04	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
98069		UN	12.739,04	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
98069		UN	12.739,04	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1906	158,81	30,26		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3884	71,96	27,94		
98069		UN	12.739,04	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
98069		UN	12.739,04	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3459,3192	0,68	2.352,33		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,223	493,89	110,13		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	77,872	34,73	2.704,49		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	61,1851	26,9	1.645,87		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9399	550,87	1.619,50		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,256	1.024,32	262,22		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,1428	16,4	838,74		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9267	439,43	846,64		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,56	72,84	186,47		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,672	2.705,14	1.817,85		
98069		UN	12.739,04	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,893	169,82	151,64		
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	14.567,11									5.886,58	8.680,53
98070		UN	14.567,11	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0367	8,55	0,31		
98070		UN	14.567,11	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7992	6,81	5,44		
98070		UN	14.567,11	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9504	2,38	2,26		
98070		UN	14.567,11	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0842	16,59	1,39		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2043	158,81	32,44		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4164	71,96	29,96		
98070		UN	14.567,11	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9808	20,54	61,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7021
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98070		UN	14.567,11	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4108,4101	0,68	2.793,71		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2606	493,89	128,7		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	91,0976	34,73	3.163,81		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	71,5767	26,9	1.925,41		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4693	550,87	1.911,13		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,272	1.024,32	278,61		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,3912	9,91	83,15		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,154	16,4	904,52		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0778	439,43	913,04		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,72	72,84	198,12		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,728	2.705,14	1.969,34		
98070		UN	14.567,11	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,969	169,82	164,55		
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	15.916,83									6.388,18	9.528,65
98071		UN	15.916,83	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0357	8,55	0,3		
98071		UN	15.916,83	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,777	6,81	5,29		
98071		UN	15.916,83	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,924	2,38	2,19		
98071		UN	15.916,83	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0819	16,59	1,35		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	158,81	31,76		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4076	71,96	29,33		
98071		UN	15.916,83	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,898	20,54	59,52		
98071		UN	15.916,83	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4827,501	0,68	3.282,70		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2969	493,89	146,63		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	103,7881	34,73	3.604,56		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	81,5478	26,9	2.193,63		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,0173	550,87	2.213,01		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,264	1.024,32	270,42		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,1444	9,91	80,71		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,1484	16,4	871,63		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0022	439,43	879,82		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,64	72,84	192,29		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7	2.705,14	1.893,59		
98071		UN	15.916,83	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,931	169,82	158,1		
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4.205,94									1.725,89	2.480,05
98072		UN	4.205,94	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	8,55	0,12		
98072		UN	4.205,94	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3108	6,81	2,11		
98072		UN	4.205,94	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3696	2,38	0,87		
98072		UN	4.205,94	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5139	75,8	38,95		
98072		UN	4.205,94	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	16,59	0,54		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2469	158,81	39,21		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5032	71,96	36,21		
98072		UN	4.205,94	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1592	20,54	23,8		
98072		UN	4.205,94	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1066,5919	0,68	725,28		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0684	493,89	33,78		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,7902	34,73	791,5		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,9066	26,9	481,68		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8712	550,87	479,91		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	1.024,32	196,66		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9232	9,91	58,69		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,426	16,4	203,78		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4681	439,43	205,69		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,92	72,84	139,85		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2659	2.705,14	719,29		
98072		UN	4.205,94	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,165	169,82	28,02		
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6.577,78									2.737,02	3.840,76
98073		UN	6.577,78	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
98073		UN	6.577,78	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
98073		UN	6.577,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
98073		UN	6.577,78	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,349	75,8	102,25		
98073		UN	6.577,78	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4915	158,81	78,05		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0017	71,96	72,08		
98073		UN	6.577,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
98073		UN	6.577,78	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1512,0465	0,68	1.028,19		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7022
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1003	493,89	49,53		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,9148	34,73	1.177,86		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,6473	26,9	716,81		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2733	550,87	701,42		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,272	1.024,32	278,61		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,3912	9,91	83,15		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,71	16,4	339,64		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7802	439,43	342,84		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,72	72,84	198,12		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4874	2.705,14	1.318,48		
98073		UN	6.577,78	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,315	169,82	53,49		
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10.206,28									4.298,29	5.907,99
98074		UN	10.206,28	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0265	8,55	0,22		
98074		UN	10.206,28	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5772	6,81	3,93		
98074		UN	10.206,28	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6864	2,38	1,63		
98074		UN	10.206,28	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9229	75,8	221,55		
98074		UN	10.206,28	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0608	16,59	1		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9683	158,81	153,77		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9733	71,96	141,99		
98074		UN	10.206,28	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1528	20,54	44,21		
98074		UN	10.206,28	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2135,6828	0,68	1.452,26		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1465	493,89	72,35		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	50,1388	34,73	1.741,32		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	39,3948	26,9	1.059,72		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8474	550,87	1.017,67		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,384	1.024,32	393,33		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,8464	9,91	117,39		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,8772	16,4	555,58		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2762	439,43	560,8		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,84	72,84	279,7		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8475	2.705,14	2.292,60		
98074		UN	10.206,28	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,561	169,82	95,26		
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	13.265,49									5.610,20	7.655,29
98075		UN	13.265,49	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0326	8,55	0,27		
98075		UN	13.265,49	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7104	6,81	4,83		
98075		UN	13.265,49	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8448	2,38	2,01		
98075		UN	13.265,49	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,272	75,8	323,81		
98075		UN	13.265,49	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0749	16,59	1,24		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3592	158,81	215,85		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,77	71,96	199,32		
98075		UN	13.265,49	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6496	20,54	54,42		
98075		UN	13.265,49	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2670,2283	0,68	1.815,75		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1858	493,89	91,76		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	63,9138	34,73	2.219,72		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	50,218	26,9	1.350,86		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3373	550,87	1.287,54		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,48	1.024,32	491,67		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,808	9,91	146,74		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,8644	16,4	735,77		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6901	439,43	742,68		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8	72,84	349,63		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1466	2.705,14	3.101,71		
98075		UN	13.265,49	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,765	169,82	129,91		
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	15.283,30									6.495,90	8.787,40
98076		UN	15.283,30	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0357	8,55	0,3		
98076		UN	15.283,30	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,777	6,81	5,29		
98076		UN	15.283,30	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,924	2,38	2,19		
98076		UN	15.283,30	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,3962	75,8	409,03		
98076		UN	15.283,30	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0819	16,59	1,35		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6912	158,81	268,57		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4466	71,96	248,01		
98076		UN	15.283,30	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,898	20,54	59,52		
98076		UN	15.283,30	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2937,501	0,68	1.997,50		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7023
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2082	493,89	102,82		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	71,8352	34,73	2.494,83		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	56,442	26,9	1.518,28		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6021	550,87	1.433,41		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,528	1.024,32	540,84		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,2888	9,91	161,42		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,1484	16,4	871,63		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0022	439,43	879,82		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,28	72,84	384,59		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3847	2.705,14	3.745,80		
98076		UN	15.283,30	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,931	169,82	158,1		
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	17.988,46									7.662,16	10.326,30
98077		UN	17.988,46	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0408	8,55	0,34		
98077		UN	17.988,46	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,888	6,81	6,04		
98077		UN	17.988,46	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,056	2,38	2,51		
98077		UN	17.988,46	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,681	75,8	506,41		
98077		UN	17.988,46	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0936	16,59	1,55		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0641	158,81	327,79		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2065	71,96	302,69		
98077		UN	17.988,46	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,312	20,54	68,02		
98077		UN	17.988,46	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3382,9556	0,68	2.300,40		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2418	493,89	119,42		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	83,6403	34,73	2.904,82		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	65,7174	26,9	1.767,79		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0166	550,87	1.661,75		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,608	1.024,32	622,78		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,7568	9,91	185,87		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,1764	16,4	1.036,09		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,38	439,43	1.045,84		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,08	72,84	442,86		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6617	2.705,14	4.495,13		
98077		UN	17.988,46	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,121	169,82	190,36		
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4.727,44									1.718,03	3.009,41
98078		UN	4.727,44	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3696	75,8	28,01		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1194	158,81	18,96		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2432	71,96	17,5		
98078		UN	4.727,44	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2198,0213	0,68	1.494,65		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	31,1456	34,73	1.081,68		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	24,4716	26,9	658,28		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,104	1.024,32	106,52		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2084	9,91	31,79		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	72,84	75,75		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,126	2.705,14	340,84		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0201	737	751,81		
98078		UN	4.727,44	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,187	199,63	37,33		
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8.265,25									3.027,38	5.237,87
98079		UN	8.265,25	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	75,8	75,04		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2926	158,81	46,46		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5962	71,96	42,9		
98079		UN	8.265,25	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3720,5213	0,68	2.529,95		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	52,7888	34,73	1.833,35		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	41,4769	26,9	1.115,72		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	1.024,32	180,28		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,76	72,84	128,19		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3332	2.705,14	901,35		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7267	737	1.272,57		
98079		UN	8.265,25	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,429	199,63	85,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7024
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10.605,53									3.936,48	6.669,05
98080		UN	10.605,53	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7952	75,8	136,07		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5008	158,81	79,53		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0206	71,96	73,44		
98080		UN	10.605,53	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4566,3546	0,68	3.105,12		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	64,896	34,73	2.253,83		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	50,9897	26,9	1.371,62		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,216	1.024,32	221,25		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,16	72,84	157,33		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,532	2.705,14	1.439,13		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1192	737	1.561,85		
98080		UN	10.605,53	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,703	199,63	140,33		
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	15.694,37									5.865,84	9.828,53
98081		UN	15.694,37	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0624	75,8	232,12		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8404	158,81	133,46		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7126	71,96	123,23		
98081		UN	15.694,37	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6596,3546	0,68	4.485,52		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	93,8362	34,73	3.258,93		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	73,7285	26,9	1.983,29		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,312	1.024,32	319,58		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6252	9,91	95,38		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VI	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,12	72,84	227,26		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,868	2.705,14	2.348,06		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0613	737	2.256,17		
98081		UN	15.694,37	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,159	199,63	231,37		
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.797,67									1.590,92	2.206,75
98082		UN	3.797,67	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,7	2,7	96,39		
98082		UN	3.797,67	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
98082		UN	3.797,67	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
98082		UN	3.797,67	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
98082		UN	3.797,67	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0705	158,81	11,19		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1437	71,96	10,34		
98082		UN	3.797,67	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
98082		UN	3.797,67	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	106,8938	4,35	464,98		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0882	493,89	43,56		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,9942	34,73	763,85		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	17,2812	26,9	464,86		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4747	550,87	261,49		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1046	1.070,79	112		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1046	1.024,32	107,14		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4552	10,58	36,55		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1956	9,91	41,57		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,0124	16,4	328,2		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7539	439,43	331,28		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2352	2.705,14	636,24		
98082		UN	3.797,67	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,299	169,82	50,77		
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.011,58									2.114,79	2.896,79
98083		UN	5.011,58	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42	2,7	113,4		
98083		UN	5.011,58	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	8,55	0,19		
98083		UN	5.011,58	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4884	6,81	3,32		
98083		UN	5.011,58	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5808	2,38	1,38		
98083		UN	5.011,58	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0515	16,59	0,85		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0923	158,81	14,65		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1882	71,96	13,54		
98083		UN	5.011,58	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8216	20,54	37,41		
98083		UN	5.011,58	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	146,7938	4,35	638,55		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1195	493,89	59,01		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,7706	34,73	1.033,93		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,3912	26,9	629,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7025
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6498	550,87	357,95		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	1.070,79	128,06		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1231	1.024,32	126,09		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	10,58	41,77		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,936	9,91	48,91		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,6804	16,4	421,15		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9674	439,43	425,1		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3136	2.705,14	848,33		
98083		UN	5.011,58	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,405	169,82	68,77		
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7.034,24									2.991,16	4.043,08
98084		UN	7.034,24	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,5	2,7	141,75		
98084		UN	7.034,24	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	8,55	0,23		
98084		UN	7.034,24	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5994	6,81	4,08		
98084		UN	7.034,24	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7128	2,38	1,69		
98084		UN	7.034,24	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0632	16,59	1,04		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1293	158,81	20,53		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2634	71,96	18,95		
98084		UN	7.034,24	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2356	20,54	45,91		
98084		UN	7.034,24	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	209,7938	4,35	912,6		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1699	493,89	83,91		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	42,4845	34,73	1.475,48		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,3807	26,9	897,94		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,936	550,87	515,61		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	1.070,79	144,02		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1538	1.024,32	157,54		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4424	10,58	47		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,17	9,91	61,14		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,7084	16,4	585,61		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3452	439,43	591,12		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4536	2.705,14	1.227,05		
98084		UN	7.034,24	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,595	169,82	101,04		
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9.558,26									4.094,00	5.464,26
98085		UN	9.558,26	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,2	2,7	181,44		
98085		UN	9.558,26	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	8,55	0,29		
98085		UN	9.558,26	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7548	6,81	5,14		
98085		UN	9.558,26	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8976	2,38	2,13		
98085		UN	9.558,26	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0796	16,59	1,32		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1906	158,81	30,26		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3884	71,96	27,94		
98085		UN	9.558,26	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8152	20,54	57,82		
98085		UN	9.558,26	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	268,5938	4,35	1.168,38		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,223	493,89	110,13		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	56,5621	34,73	1.964,40		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	44,4417	26,9	1.195,48		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2484	550,87	687,7		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1345	1.070,79	144,02		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1969	1.024,32	201,68		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4424	10,58	47		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,8976	9,91	78,26		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,1428	16,4	838,74		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9267	439,43	846,64		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,672	2.705,14	1.817,85		
98085		UN	9.558,26	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,893	169,82	151,64		
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10.781,17									4.621,39	6.159,78
98086		UN	10.781,17	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,4	2,7	192,78		
98086		UN	10.781,17	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0367	8,55	0,31		
98086		UN	10.781,17	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7992	6,81	5,44		
98086		UN	10.781,17	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9504	2,38	2,26		
98086		UN	10.781,17	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0842	16,59	1,39		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2043	158,81	32,44		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4164	71,96	29,96		
98086		UN	10.781,17	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9808	20,54	61,22		
98086		UN	10.781,17	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	321,0938	4,35	1.396,75		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2606	493,89	128,7		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	65,6261	34,73	2.279,19		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	51,5634	26,9	1.387,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7026
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4568	550,87	802,5		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1495	1.070,79	160,08		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2092	1.024,32	214,28		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,936	10,58	52,22		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,3912	9,91	83,15		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,154	16,4	904,52		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0778	439,43	913,04		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,728	2.705,14	1.969,34		
98086		UN	10.781,17	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,969	169,82	164,55		
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	11.484,29									4.918,18	6.566,11
98087		UN	11.484,29	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,3	2,7	187,11		
98087		UN	11.484,29	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0357	8,55	0,3		
98087		UN	11.484,29	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,777	6,81	5,29		
98087		UN	11.484,29	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,924	2,38	2,19		
98087		UN	11.484,29	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0819	16,59	1,35		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	158,81	31,76		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4076	71,96	29,33		
98087		UN	11.484,29	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,898	20,54	59,52		
98087		UN	11.484,29	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	380,9438	4,35	1.657,10		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2969	493,89	146,63		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	73,5753	34,73	2.555,27		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	57,8092	26,9	1.555,06		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6464	550,87	906,95		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1793	1.070,79	191,99		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,203	1.024,32	207,93		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9232	10,58	62,66		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,1444	9,91	80,71		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,1484	16,4	871,63		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0022	439,43	879,82		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7	2.705,14	1.893,59		
98087		UN	11.484,29	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,931	169,82	158,1		
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.270,03									1.372,33	1.897,70
98088		UN	3.270,03	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,4	2,7	136,08		
98088		UN	3.270,03	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	8,55	0,12		
98088		UN	3.270,03	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3108	6,81	2,11		
98088		UN	3.270,03	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3696	2,38	0,87		
98088		UN	3.270,03	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5139	75,8	38,95		
98088		UN	3.270,03	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	16,59	0,54		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	158,81	22,36		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2869	71,96	20,64		
98088		UN	3.270,03	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1592	20,54	23,8		
98088		UN	3.270,03	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,3938	4,35	327,96		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0684	493,89	33,78		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	16,5864	34,73	576,04		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,0322	26,9	350,56		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3624	550,87	199,63		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	1.070,79	128,06		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1477	1.024,32	151,29		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	10,58	41,77		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9232	9,91	58,69		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,426	16,4	203,78		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4681	439,43	205,69		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2659	2.705,14	719,29		
98088		UN	3.270,03	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,165	169,82	28,02		
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.176,85									2.208,16	2.968,69
98089		UN	5.176,85	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,4	2,7	192,78		
98089		UN	5.176,85	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0194	8,55	0,16		
98089		UN	5.176,85	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4218	6,81	2,87		
98089		UN	5.176,85	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5016	2,38	1,19		
98089		UN	5.176,85	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,349	75,8	102,25		
98089		UN	5.176,85	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0445	16,59	0,73		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3335	158,81	52,96		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6797	71,96	48,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7027
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98089		UN	5.176,85	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5732	20,54	32,31		
98089		UN	5.176,85	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	106,8938	4,35	464,98		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1003	493,89	49,53		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,1042	34,73	871,86		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	19,7247	26,9	530,59		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5519	550,87	304,02		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	1.070,79	128,06		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2092	1.024,32	214,28		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	10,58	41,77		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,3912	9,91	83,15		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,71	16,4	339,64		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7802	439,43	342,84		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4874	2.705,14	1.318,48		
98089		UN	5.176,85	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,315	169,82	53,49		
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8.135,64									3.509,84	4.625,80
98090		UN	8.135,64	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,8	2,7	272,16		
98090		UN	8.135,64	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0265	8,55	0,22		
98090		UN	8.135,64	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5772	6,81	3,93		
98090		UN	8.135,64	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6864	2,38	1,63		
98090		UN	8.135,64	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9229	75,8	221,55		
98090		UN	8.135,64	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0608	16,59	1		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6925	158,81	109,97		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4113	71,96	101,55		
98090		UN	8.135,64	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1528	20,54	44,21		
98090		UN	8.135,64	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,9938	4,35	656,82		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1465	493,89	72,35		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,5897	34,73	1.305,49		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,5348	26,9	794,48		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8284	550,87	456,34		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	1.070,79	128,06		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2953	1.024,32	302,48		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	10,58	41,77		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,8464	9,91	117,39		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,8772	16,4	555,58		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2762	439,43	560,8		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8475	2.705,14	2.292,60		
98090		UN	8.135,64	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,561	169,82	95,26		
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10.627,19									4.604,02	6.023,17
98091		UN	10.627,19	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	126	2,7	340,2		
98091		UN	10.627,19	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0326	8,55	0,27		
98091		UN	10.627,19	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7104	6,81	4,83		
98091		UN	10.627,19	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8448	2,38	2,01		
98091		UN	10.627,19	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,272	75,8	323,81		
98091		UN	10.627,19	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0749	16,59	1,24		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9975	158,81	158,41		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0329	71,96	146,28		
98091		UN	10.627,19	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6496	20,54	54,42		
98091		UN	10.627,19	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,7938	4,35	821,25		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1858	493,89	91,76		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	48,19	34,73	1.673,63		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	37,8636	26,9	1.018,53		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0633	550,87	585,74		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	1.070,79	128,06		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3692	1.024,32	378,17		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	10,58	41,77		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,808	9,91	146,74		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,8644	16,4	735,77		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6901	439,43	742,68		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1466	2.705,14	3.101,71		
98091		UN	10.627,19	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,765	169,82	129,91		
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	12.346,44									5.369,71	6.976,73
98092		UN	12.346,44	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,6	2,7	374,22		
98092		UN	12.346,44	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0357	8,55	0,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7028
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98092		UN	12.346,44	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,777	6,81	5,29		
98092		UN	12.346,44	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,924	2,38	2,19		
98092		UN	12.346,44	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,3962	75,8	409,03		
98092		UN	12.346,44	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0819	16,59	1,35		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2512	158,81	198,7		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5499	71,96	183,49		
98092		UN	12.346,44	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,898	20,54	59,52		
98092		UN	12.346,44	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	207,6938	4,35	903,46		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2082	493,89	102,82		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	54,4544	34,73	1.891,20		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	42,7856	26,9	1.150,93		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2006	550,87	661,37		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	1.070,79	128,06		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4061	1.024,32	415,97		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	10,58	41,77		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,2888	9,91	161,42		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,1484	16,4	871,63		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0022	439,43	879,82		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3847	2.705,14	3.745,80		
98092		UN	12.346,44	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,931	169,82	158,1		
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	14.573,63									6.350,83	8.222,80
98093		UN	14.573,63	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	159,6	2,7	430,92		
98093		UN	14.573,63	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0408	8,55	0,34		
98093		UN	14.573,63	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,888	6,81	6,04		
98093		UN	14.573,63	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,056	2,38	2,51		
98093		UN	14.573,63	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,681	75,8	506,41		
98093		UN	14.573,63	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0936	16,59	1,55		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,541	158,81	244,72		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1404	71,96	225,98		
98093		UN	14.573,63	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,312	20,54	68,02		
98093		UN	14.573,63	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	239,1938	4,35	1.040,49		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2418	493,89	119,42		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	63,5911	34,73	2.208,51		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	49,9645	26,9	1.344,04		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4025	550,87	772,59		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1196	1.070,79	128,06		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4676	1.024,32	478,97		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9488	10,58	41,77		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,7568	9,91	185,87		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,1764	16,4	1.036,09		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,38	439,43	1.045,84		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6617	2.705,14	4.495,13		
98093		UN	14.573,63	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,121	169,82	190,36		
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2.689,97									1.090,00	1.599,97
98094		UN	2.689,97	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,3	2,7	73,71		
98094		UN	2.689,97	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3696	75,8	28,01		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1199	158,81	19,04		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2443	71,96	17,57		
98094		UN	2.689,97	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,7467	4,35	590,49		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,9937	34,73	555,46		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,5664	26,9	338,03		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2242	1.070,79	240,07		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	1.024,32	81,94		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,404	10,58	78,33		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2084	9,91	31,79		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	3.346,40	84,32		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,126	2.705,14	340,84		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2348	737	173,04		
98094		UN	2.689,97	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,187	199,63	37,33		
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4.596,48									1.885,83	2.710,65
98099		UN	4.596,48	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,2	2,7	124,74		
98099		UN	4.596,48	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	75,8	75,04		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2931	158,81	46,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7029
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5973	71,96	42,98		
98099		UN	4.596,48	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	229,8267	4,35	999,74		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,1462	34,73	942,78		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	21,3292	26,9	573,75		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2242	1.070,79	240,07		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1354	1.024,32	138,69		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,404	10,58	78,33		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4296	9,91	53,8		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3332	2.705,14	901,35		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3976	737	293,03		
98099		UN	4.596,48	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,429	199,63	85,64		
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	6.030,36									2.509,63	3.520,73
98100		UN	6.030,36	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,7	2,7	153,09		
98100		UN	6.030,36	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7952	75,8	136,07		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5013	158,81	79,61		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0216	71,96	73,51		
98100		UN	6.030,36	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	282,0934	4,35	1.227,10		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33,4252	34,73	1.160,85		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,2627	26,9	706,46		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2242	1.070,79	240,07		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1661	1.024,32	170,13		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,404	10,58	78,33		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6636	9,91	66,03		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,532	2.705,14	1.439,13		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,488	737	359,65		
98100		UN	6.030,36	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,703	199,63	140,33		
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	8.921,81									3.748,55	5.173,26
98101		UN	8.921,81	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,7	2,7	209,79		
98101		UN	8.921,81	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0624	75,8	232,12		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8409	158,81	133,54		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7137	71,96	123,31		
98101		UN	8.921,81	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	409,0267	4,35	1.779,26		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	48,378	34,73	1.680,16		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	38,0113	26,9	1.022,50		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2242	1.070,79	240,07		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2277	1.024,32	233,23		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,404	10,58	78,33		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,1316	9,91	90,49		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,868	2.705,14	2.348,06		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,705	737	519,58		
98101		UN	8.921,81	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,159	199,63	231,37		
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	UN	867,15									425,61	441,54
98109		UN	867,15	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	44,9438	2,44	109,66		
98109		UN	867,15	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	8,55	0,04		
98109		UN	867,15	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1184	6,81	0,8		
98109		UN	867,15	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1408	2,38	0,33		
98109		UN	867,15	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	16,59	0,2		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	158,81	1,25		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0162	71,96	1,16		
98109		UN	867,15	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4416	20,54	9,07		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	493,89	16,19		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,8086	34,73	271,19		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,1353	26,9	165,03		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0782	439,43	34,36		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0048	3.804,96	18,26		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	3.346,40	120,47		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1561	737	115,04		
98109		UN	867,15	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	3,91	4,1		
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	388,43									13,15	375,28
98110		UN	388,43	INSUMO	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	368,5	368,5		
98110		UN	388,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,284	34,73	9,86		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7030
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98110		UN	388,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2231	26,9	6		
98110		UN	388,43	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0141	288,97	4,07		
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	54,23									7,22	47,01
98111		UN	54,23	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,44	42,44		
98111		UN	54,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1384	34,73	4,8		
98111		UN	54,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1088	26,9	2,92		
98111		UN	54,23	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0141	288,97	4,07		
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	107,04									20,12	86,92
98112		UN	107,04	INSUMO	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,63	76,63		
98112		UN	107,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4334	34,73	15,05		
98112		UN	107,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3405	26,9	9,15		
98112		UN	107,04	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0215	288,97	6,21		
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	751,96									48,92	703,04
98114		UN	751,96	INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B12	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	675,47	675,47		
98114		UN	751,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1484	34,73	39,88		
98114		UN	751,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9023	26,9	24,27		
98114		UN	751,96	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	439,43	12,34		
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	109,8									58,78	51,02
98115		UN	109,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1015	34,73	3,52		
98115		UN	109,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0798	26,9	2,14		
98115		UN	109,8	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0385	2.705,14	104,14		
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	164,13									103,05	61,08
89957		UN	164,13	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	27,92	59,74		
89957		UN	164,13	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,18	11,25	13,27		
89957		UN	164,13	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,65	17,65		
89957		UN	164,13	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	15,43	13,73		
89957		UN	164,13	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	9,8	20,97		
89957		UN	164,13	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	18,12	38,77		
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	269									124,05	144,95
89959		UN	269	COMPOSICAO	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,69	41,88	112,65		
89959		UN	269	COMPOSICAO	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,56	15,85	40,57		
89959		UN	269	COMPOSICAO	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	35,08	23,5		
89959		UN	269	COMPOSICAO	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,83	20,71	17,18		
89959		UN	269	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,69	9,8	26,36		
89959		UN	269	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,69	18,12	48,74		
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,44									3,30	25,14
89349		UN	28,44	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
89349		UN	28,44	INSUMO	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,88	23,88		
89349		UN	28,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
89349		UN	28,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,47									5,08	30,39
89351		UN	35,47	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
89351		UN	35,47	INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,5	28,5		
89351		UN	35,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
89351		UN	35,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38,25									3,30	34,95
89352		UN	38,25	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
89352		UN	38,25	INSUMO	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,69	33,69		
89352		UN	38,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
89352		UN	38,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7031
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,51									5,08	37,43
89353		UN	42,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
89353		UN	42,51	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,54	35,54		
89353		UN	42,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
89353		UN	42,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	523,82									28,60	495,22
89354		UN	523,82	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	16,59	0,35		
89354		UN	523,82	INSUMO	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	485,27	485,27		
89354		UN	523,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6187	27,81	17,2		
89354		UN	523,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6187	33,95	21		
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,89									10,76	35,13
89969		UN	45,89	COMPOSICAO	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,44	28,44		
89969		UN	45,89	COMPOSICAO	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", II	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,86	10,86		
89969		UN	45,89	COMPOSICAO	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,59	6,59		
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,47									13,82	37,65
89970		UN	51,47	COMPOSICAO	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNEC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,47	35,47		
89970		UN	51,47	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,69	7,69		
89970		UN	51,47	COMPOSICAO	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,31	8,31		
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,43									10,76	40,67
89971		UN	51,43	COMPOSICAO	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,25	38,25		
89971		UN	51,43	COMPOSICAO	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	6,59	13,18		
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,89									13,81	44,08
89972		UN	57,89	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,51	42,51		
89972		UN	57,89	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,69	15,38		
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	763,31									90,50	672,81
89973		UN	763,31	COMPOSICAO	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	523,82	523,82		
89973		UN	763,31	COMPOSICAO	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	41,88	83,76		
89973		UN	763,31	COMPOSICAO	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,85	15,85		
89973		UN	763,31	COMPOSICAO	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,08	35,08		
89973		UN	763,31	COMPOSICAO	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,23	11,23		
89973		UN	763,31	COMPOSICAO	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	31,19	93,57		
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	330,63									76,31	254,32
89974		UN	330,63	COMPOSICAO	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNEC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	35,47	70,94		
89974		UN	330,63	COMPOSICAO	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	41,88	83,76		
89974		UN	330,63	COMPOSICAO	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,85	15,85		
89974		UN	330,63	COMPOSICAO	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,08	35,08		
89974		UN	330,63	COMPOSICAO	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,23	11,23		
89974		UN	330,63	COMPOSICAO	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	31,19	62,38		
89974		UN	330,63	COMPOSICAO	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51,39	51,39		
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	90,52									8,44	82,08
89984		UN	90,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
89984		UN	90,52	INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	79,11	79,11		
89984		UN	90,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1829	27,81	5,08		
89984		UN	90,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1829	33,95	6,2		
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	95,59									10,20	85,39
89985		UN	95,59	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7032
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89985		UN	95,59	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	81,77	81,77		
89985		UN	95,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2212	27,81	6,15		
89985		UN	95,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2212	33,95	7,5		
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	88,26									8,44	79,82
89986		UN	88,26	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
89986		UN	88,26	INSUMO	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,85	76,85		
89986		UN	88,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1829	27,81	5,08		
89986		UN	88,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1829	33,95	6,2		
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,52									10,20	90,32
89987		UN	100,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
89987		UN	100,52	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, S	UN	COLETADO	1	86,7	86,7		
89987		UN	100,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2212	27,81	6,15		
89987		UN	100,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2212	33,95	7,5		
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,5									5,08	28,42
90371		UN	33,5	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
90371		UN	33,5	INSUMO	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,53	26,53		
90371		UN	33,5	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
90371		UN	33,5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,44									3,67	29,77
94489		UN	33,44	INSUMO	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,91	26,91		
94489		UN	33,44	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94489		UN	33,44	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
94489		UN	33,44	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
94489		UN	33,44	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0795	27,81	2,21		
94489		UN	33,44	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0795	33,95	2,69		
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49,25									3,67	45,58
94490		UN	49,25	INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,72	42,72		
94490		UN	49,25	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
94490		UN	49,25	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
94490		UN	49,25	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
94490		UN	49,25	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0795	27,81	2,21		
94490		UN	49,25	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0795	33,95	2,69		
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	67,14									5,22	61,92
94491		UN	67,14	INSUMO	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,13	57,13		
94491		UN	67,14	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0714	22,42	1,6		
94491		UN	67,14	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94491		UN	67,14	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0114	2,06	0,02		
94491		UN	67,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1133	27,81	3,15		
94491		UN	67,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1133	33,95	3,84		
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	69,01									5,22	63,79
94492		UN	69,01	INSUMO	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59	59		
94492		UN	69,01	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0714	22,42	1,6		
94492		UN	69,01	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	77,84	1,4		
94492		UN	69,01	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0114	2,06	0,02		
94492		UN	69,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1133	27,81	3,15		
94492		UN	69,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1133	33,95	3,84		
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	126,08									8,48	117,6
94493		UN	126,08	INSUMO	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	108,06	108,06		
94493		UN	126,08	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1543	22,42	3,45		
94493		UN	126,08	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	77,84	3,19		
94493		UN	126,08	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0184	2,06	0,03		
94493		UN	126,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1838	27,81	5,11		
94493		UN	126,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1838	33,95	6,24		
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	65,46									6,85	58,61
94495		UN	65,46	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7033
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94495		UN	65,46	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,09	56,09		
94495		UN	65,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1485	27,81	4,12		
94495		UN	65,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1485	33,95	5,04		
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	89,2									9,33	79,87
94496		UN	89,2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
94496		UN	89,2	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,45	76,45		
94496		UN	89,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2021	27,81	5,62		
94496		UN	89,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2021	33,95	6,86		
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	113,08									12,15	100,93
94497		UN	113,08	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,59	0,31		
94497		UN	113,08	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,52	96,52		
94497		UN	113,08	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2633	27,81	7,32		
94497		UN	113,08	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2633	33,95	8,93		
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	155,8									15,71	140,09
94498		UN	155,8	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
94498		UN	155,8	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	134,44	134,44		
94498		UN	155,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3398	27,81	9,44		
94498		UN	155,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3398	33,95	11,53		
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	307,38									21,01	286,37
94499		UN	307,38	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	16,59	0,5		
94499		UN	307,38	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	278,81	278,81		
94499		UN	307,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4546	27,81	12,64		
94499		UN	307,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4546	33,95	15,43		
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	373,29									26,32	346,97
94500		UN	373,29	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0354	16,59	0,58		
94500		UN	373,29	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	337,55	337,55		
94500		UN	373,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5695	27,81	15,83		
94500		UN	373,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5695	33,95	19,33		
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	748,69									33,40	715,29
94501		UN	748,69	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
94501		UN	748,69	INSUMO	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	703,34	703,34		
94501		UN	748,69	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7225	27,81	20,09		
94501		UN	748,69	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7225	33,95	24,52		
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	122,36									11,99	110,37
94792		UN	122,36	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		
94792		UN	122,36	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	106,13	106,13		
94792		UN	122,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2595	27,81	7,21		
94792		UN	122,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2595	33,95	8,81		
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	167,15									14,46	152,69
94793		UN	167,15	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
94793		UN	167,15	INSUMO	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	147,56	147,56		
94793		UN	167,15	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3131	27,81	8,7		
94793		UN	167,15	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3131	33,95	10,62		
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	177,75									17,28	160,47
94794		UN	177,75	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,59	0,31		
94794		UN	177,75	INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	154,34	154,34		
94794		UN	177,75	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3743	27,81	10,4		
94794		UN	177,75	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3743	33,95	12,7		
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,56									5,73	31,83
94795		UN	37,56	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
94795		UN	37,56	INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,84	29,84		
94795		UN	37,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1242	27,81	3,45		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7034
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94795		UN	37,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1242	33,95	4,21		
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,05									8,80	35,25
94796		UN	44,05	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
94796		UN	44,05	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,22	32,22		
94796		UN	44,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1904	27,81	5,29		
94796		UN	44,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1904	33,95	6,46		
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	88,42									11,85	76,57
94797		UN	88,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	16,59	0,1		
94797		UN	88,42	INSUMO	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	72,49	72,49		
94797		UN	88,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2565	27,81	7,13		
94797		UN	88,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2565	33,95	8,7		
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	145,14									16,13	129,01
94798		UN	145,14	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
94798		UN	145,14	INSUMO	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	123,47	123,47		
94798		UN	145,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,349	27,81	9,7		
94798		UN	145,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,349	33,95	11,84		
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	178,72									21,03	157,69
94799		UN	178,72	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	16,59	0,15		
94799		UN	178,72	INSUMO	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA F	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	150,49	150,49		
94799		UN	178,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4548	27,81	12,64		
94799		UN	178,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4548	33,95	15,44		
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	229,51									27,14	202,37
94800		UN	229,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	16,59	0,19		
94800		UN	229,51	INSUMO	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	193,08	193,08		
94800		UN	229,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,587	27,81	16,32		
94800		UN	229,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,587	33,95	19,92		
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55,06									3,30	51,76
95248		UN	55,06	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
95248		UN	55,06	INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	50,5	50,5		
95248		UN	55,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
95248		UN	55,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	65,27									5,07	60,2
95249		UN	65,27	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
95249		UN	65,27	INSUMO	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	58,3	58,3		
95249		UN	65,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
95249		UN	65,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	88,07									6,84	81,23
95250		UN	88,07	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		
95250		UN	88,07	INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	78,7	78,7		
95250		UN	88,07	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1485	27,81	4,12		
95250		UN	88,07	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1485	33,95	5,04		
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	130,05									9,33	120,72
95251		UN	130,05	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
95251		UN	130,05	INSUMO	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 155	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	117,3	117,3		
95251		UN	130,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2021	27,81	5,62		
95251		UN	130,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2021	33,95	6,86		
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	157,91									12,15	145,76
95252		UN	157,91	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,59	0,31		
95252		UN	157,91	INSUMO	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 155	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	141,35	141,35		
95252		UN	157,91	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2633	27,81	7,32		
95252		UN	157,91	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2633	33,95	8,93		
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	239,33									15,71	223,62
95253		UN	239,33	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7035
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95253		UN	239,33	INSUMO	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	217,97	217,97		
95253		UN	239,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3398	27,81	9,44		
95253		UN	239,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3398	33,95	11,53		
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	119,89									5,07	114,82
99619		UN	119,89	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
99619		UN	119,89	INSUMO	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 4	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	112,92	112,92		
99619		UN	119,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
99619		UN	119,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	162,85									6,84	156,01
99620		UN	162,85	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		
99620		UN	162,85	INSUMO	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 40	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	153,48	153,48		
99620		UN	162,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1485	27,81	4,12		
99620		UN	162,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1485	33,95	5,04		
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	242,51									9,33	233,18
99621		UN	242,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
99621		UN	242,51	INSUMO	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4",	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	229,76	229,76		
99621		UN	242,51	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2021	27,81	5,62		
99621		UN	242,51	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2021	33,95	6,86		
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	273,33									12,15	261,18
99622		UN	273,33	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,59	0,31		
99622		UN	273,33	INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2",	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	256,77	256,77		
99622		UN	273,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2633	27,81	7,32		
99622		UN	273,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2633	33,95	8,93		
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	381,1									15,71	365,39
99623		UN	381,1	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
99623		UN	381,1	INSUMO	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 40	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	359,74	359,74		
99623		UN	381,1	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3398	27,81	9,44		
99623		UN	381,1	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3398	33,95	11,53		
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	543,01									21,01	522
99624		UN	543,01	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	16,59	0,5		
99624		UN	543,01	INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2",	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	514,44	514,44		
99624		UN	543,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4546	27,81	12,64		
99624		UN	543,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4546	33,95	15,43		
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	746,29									26,32	719,97
99625		UN	746,29	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0354	16,59	0,58		
99625		UN	746,29	INSUMO	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 40	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	710,55	710,55		
99625		UN	746,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5695	27,81	15,83		
99625		UN	746,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5695	33,95	19,33		
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.147,42									33,40	1.114,02
99626		UN	1.147,42	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
99626		UN	1.147,42	INSUMO	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 40	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.102,07	1.102,07		
99626		UN	1.147,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7225	27,81	20,09		
99626		UN	1.147,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7225	33,95	24,52		
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	72,39									3,30	69,09
99627		UN	72,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
99627		UN	72,39	INSUMO	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	67,83	67,83		
99627		UN	72,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
99627		UN	72,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	79,36									5,07	74,29
99628		UN	79,36	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
99628		UN	79,36	INSUMO	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	72,39	72,39		
99628		UN	79,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
99628		UN	79,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7036
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	88,46									6,84	81,62
99629		UN	88,46	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		
99629		UN	88,46	INSUMO	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	79,09	79,09		
99629		UN	88,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1485	27,81	4,12		
99629		UN	88,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1485	33,95	5,04		
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	131,4									9,33	122,07
99630		UN	131,4	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
99630		UN	131,4	INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 20	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	118,65	118,65		
99630		UN	131,4	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2021	27,81	5,62		
99630		UN	131,4	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2021	33,95	6,86		
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	153,26									12,15	141,11
99631		UN	153,26	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,59	0,31		
99631		UN	153,26	INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 20	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	136,7	136,7		
99631		UN	153,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2633	27,81	7,32		
99631		UN	153,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2633	33,95	8,93		
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	220,53									15,71	204,82
99632		UN	220,53	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
99632		UN	220,53	INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	199,17	199,17		
99632		UN	220,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3398	27,81	9,44		
99632		UN	220,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3398	33,95	11,53		
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	471,58									26,32	445,26
99633		UN	471,58	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0354	16,59	0,58		
99633		UN	471,58	INSUMO	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	435,84	435,84		
99633		UN	471,58	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5695	27,81	15,83		
99633		UN	471,58	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5695	33,95	19,33		
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	801,77									33,40	768,37
99634		UN	801,77	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,59	0,74		
99634		UN	801,77	INSUMO	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	756,42	756,42		
99634		UN	801,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7225	27,81	20,09		
99634		UN	801,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,7225	33,95	24,52		
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	322,56									42,78	279,78
99635		UN	322,56	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,59	0,31		
99635		UN	322,56	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO	UN	COLETADO	1	265,13	265,13		
99635		UN	322,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9249	27,81	25,72		
99635		UN	322,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,9249	33,95	31,4		
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	97,74									3,30	94,44
103008		UN	97,74	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
103008		UN	97,74	INSUMO	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 4	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	93,18	93,18		
103008		UN	97,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
103008		UN	97,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	347,73									21,01	326,72
103009		UN	347,73	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	16,59	0,5		
103009		UN	347,73	INSUMO	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 20	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	319,16	319,16		
103009		UN	347,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4546	27,81	12,64		
103009		UN	347,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4546	33,95	15,43		
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	74,13									2,53	71,6
103010		UN	74,13	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
103010		UN	74,13	INSUMO	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	70,65	70,65		
103010		UN	74,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0551	27,81	1,53		
103010		UN	74,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0551	33,95	1,87		
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	82,79									3,40	79,39
103011		UN	82,79	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	16,59	0,1		
103011		UN	82,79	INSUMO	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	78,12	78,12		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7037
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103011		UN	82,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0742	27,81	2,06		
103011		UN	82,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0742	33,95	2,51		
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	130,36									4,66	125,7
103012		UN	130,36	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
103012		UN	130,36	INSUMO	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	124,01	124,01		
103012		UN	130,36	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,101	27,81	2,8		
103012		UN	130,36	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,101	33,95	3,42		
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	140,6									6,06	134,54
103013		UN	140,6	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	16,59	0,15		
103013		UN	140,6	INSUMO	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	132,34	132,34		
103013		UN	140,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1316	27,81	3,65		
103013		UN	140,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1316	33,95	4,46		
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	211,13									7,85	203,28
103014		UN	211,13	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	16,59	0,19		
103014		UN	211,13	INSUMO	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,46	200,46		
103014		UN	211,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1699	27,81	4,72		
103014		UN	211,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1699	33,95	5,76		
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	372,52									10,50	362,02
103015		UN	372,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	16,59	0,25		
103015		UN	372,52	INSUMO	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	358,24	358,24		
103015		UN	372,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2273	27,81	6,32		
103015		UN	372,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2273	33,95	7,71		
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	508,96									13,15	495,81
103016		UN	508,96	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0177	16,59	0,29		
103016		UN	508,96	INSUMO	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	491,1	491,1		
103016		UN	508,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2847	27,81	7,91		
103016		UN	508,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2847	33,95	9,66		
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	886,96									16,70	870,26
103017		UN	886,96	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0226	16,59	0,37		
103017		UN	886,96	INSUMO	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	864,29	864,29		
103017		UN	886,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3613	27,81	10,04		
103017		UN	886,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3613	33,95	12,26		
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	264,61									37,10	227,51
103018		UN	264,61	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
103018		UN	264,61	INSUMO	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	214,79	214,79		
103018		UN	264,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8024	27,81	22,31		
103018		UN	264,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8024	33,95	27,24		
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	314,57									21,01	293,56
103019		UN	314,57	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	16,59	0,5		
103019		UN	314,57	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRA	UN	COLETADO	1	286	286		
103019		UN	314,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4546	27,81	12,64		
103019		UN	314,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4546	33,95	15,43		
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,38									5,07	43,31
103029		UN	48,38	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
103029		UN	48,38	INSUMO	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,41	41,41		
103029		UN	48,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
103029		UN	48,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,7									3,30	23,4
103036		UN	26,7	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
103036		UN	26,7	INSUMO	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,14	22,14		
103036		UN	26,7	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
103036		UN	26,7	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,66									6,85	45,81

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7038
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103037		UN	52,66	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		
103037		UN	52,66	INSUMO	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,29	43,29		
103037		UN	52,66	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1485	27,81	4,12		
103037		UN	52,66	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1485	33,95	5,04		
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,56									9,33	61,23
103038		UN	70,56	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
103038		UN	70,56	INSUMO	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,81	57,81		
103038		UN	70,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2021	27,81	5,62		
103038		UN	70,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2021	33,95	6,86		
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	77,26									12,15	65,11
103039		UN	77,26	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,59	0,31		
103039		UN	77,26	INSUMO	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,7	60,7		
103039		UN	77,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2633	27,81	7,32		
103039		UN	77,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2633	33,95	8,93		
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	114,26									15,71	98,55
103040		UN	114,26	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,59	0,39		
103040		UN	114,26	INSUMO	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	92,9	92,9		
103040		UN	114,26	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3398	27,81	9,44		
103040		UN	114,26	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3398	33,95	11,53		
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,39									3,31	19,08
103041		UN	22,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
103041		UN	22,39	INSUMO	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,83	17,83		
103041		UN	22,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
103041		UN	22,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,92									5,08	22,84
103042		UN	27,92	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
103042		UN	27,92	INSUMO	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERN	UN	COLETADO	1	20,95	20,95		
103042		UN	27,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
103042		UN	27,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,73									3,30	22,43
103043		UN	25,73	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
103043		UN	25,73	INSUMO	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,17	21,17		
103043		UN	25,73	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
103043		UN	25,73	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,87									5,08	29,79
103044		UN	34,87	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
103044		UN	34,87	INSUMO	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,9	27,9		
103044		UN	34,87	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
103044		UN	34,87	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,41									3,32	8,09
103045		UN	11,41	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
103045		UN	11,41	INSUMO	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,85	6,85		
103045		UN	11,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0719	27,81	1,99		
103045		UN	11,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0719	33,95	2,44		
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,52									5,08	21,44
103046		UN	26,52	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
103046		UN	26,52	INSUMO	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,55	19,55		
103046		UN	26,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
103046		UN	26,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,38									3,96	23,42
103047		UN	27,38	INSUMO	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,9	20,9		
103047		UN	27,38	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0286	22,42	0,64		
103047		UN	27,38	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
103047		UN	27,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	2,06	0,08		
103047		UN	27,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	27,81	2,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7039
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103047		UN	27,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,086	33,95	2,91		
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,74									3,97	16,77
103048		UN	20,74	INSUMO	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,26	14,26		
103048		UN	20,74	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0286	22,42	0,64		
103048		UN	20,74	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	77,84	0,46		
103048		UN	20,74	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	2,06	0,08		
103048		UN	20,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	27,81	2,39		
103048		UN	20,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,086	33,95	2,91		
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,39									3,67	18,72
103049		UN	22,39	INSUMO	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,86	15,86		
103049		UN	22,39	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	22,42	0,89		
103049		UN	22,39	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	77,84	0,73		
103049		UN	22,39	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	2,06	0,01		
103049		UN	22,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0795	27,81	2,21		
103049		UN	22,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0795	33,95	2,69		
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	29,54									18,23	11,31
103050		UN	29,54	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0106	16,59	0,17		
103050		UN	29,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1102	27,81	3,06		
103050		UN	29,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1102	33,95	3,74		
103050		UN	29,54	COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	24,17	2,41		
103050		UN	29,54	COMPOSICAO	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,98	6,98		
103050		UN	29,54	COMPOSICAO	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	6,59	13,18		
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	35,74									22,16	13,58
103051		UN	35,74	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		
103051		UN	35,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1485	27,81	4,12		
103051		UN	35,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1485	33,95	5,04		
103051		UN	35,74	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	27,92	2,79		
103051		UN	35,74	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	8,2	8,2		
103051		UN	35,74	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,69	15,38		
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	47,41									27,45	19,96
103052		UN	47,41	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	16,59	0,27		
103052		UN	47,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2021	27,81	5,62		
103052		UN	47,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2021	33,95	6,86		
103052		UN	47,41	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	37,4	3,74		
103052		UN	47,41	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,98	10,98		
103052		UN	47,41	COMPOSICAO	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,97	19,94		
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	237,85									68,08	169,77
95634		UN	237,85	INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,24	136,24		
95634		UN	237,85	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	22,42	5,82		
95634		UN	237,85	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	77,84	4,2		
95634		UN	237,85	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,342	2,06	0,7		
95634		UN	237,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4718	27,81	40,93		
95634		UN	237,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4718	33,95	49,96		
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	254,64									78,76	175,88
95635		UN	254,64	INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,24	136,24		
95635		UN	254,64	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,306	22,42	6,86		
95635		UN	254,64	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,072	77,84	5,6		
95635		UN	254,64	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,396	2,06	0,81		
95635		UN	254,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7025	27,81	47,34		
95635		UN	254,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,7025	33,95	57,79		
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	415,96									151,78	264,18
95636		UN	415,96	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1188	16,59	1,97		
95636		UN	415,96	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	17,39	69,56		
95636		UN	415,96	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	12,9	25,8		
95636		UN	415,96	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1!	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,09	56,09		
95636		UN	415,96	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	24,11	24,11		
95636		UN	415,96	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0286	42,78	1,22		
95636		UN	415,96	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	30,27	34,59		
95636		UN	415,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2809	27,81	91,24		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7040
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95636		UN	415,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,2809	33,95	111,38		
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	654,89									259,83	395,06
95637		UN	654,89	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1512	16,59	2,5		
95637		UN	654,89	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	27,25	109		
95637		UN	654,89	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	18,99	37,98		
95637		UN	654,89	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,45	76,45		
95637		UN	654,89	INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,9	36,9		
95637		UN	654,89	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	42,78	1,54		
95637		UN	654,89	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	38,18	43,63		
95637		UN	654,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,6168	27,81	156,2		
95637		UN	654,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,6168	33,95	190,69		
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	794,19									299,61	494,58
95638		UN	794,19	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1728	16,59	2,86		
95638		UN	794,19	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	36,3	145,2		
95638		UN	794,19	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	25,23	50,46		
95638		UN	794,19	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,52	96,52		
95638		UN	794,19	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	46,75	46,75		
95638		UN	794,19	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	42,78	1,75		
95638		UN	794,19	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	44,35	50,69		
95638		UN	794,19	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,4761	27,81	180,1		
95638		UN	794,19	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	6,4761	33,95	219,86		
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.000,38									308,41	691,97
95639		UN	1.000,38	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,216	16,59	3,58		
95639		UN	1.000,38	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	55,7	222,8		
95639		UN	1.000,38	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	39,24	78,48		
95639		UN	1.000,38	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	134,44	134,44		
95639		UN	1.000,38	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	74,06	74,06		
95639		UN	1.000,38	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0511	42,78	2,18		
95639		UN	1.000,38	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	63,96	73,1		
95639		UN	1.000,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,667	27,81	185,4		
95639		UN	1.000,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	6,667	33,95	226,34		
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	337,76									117,75	220,01
95641		UN	337,76	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,87	3,48		
95641		UN	337,76	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,17	8,34		
95641		UN	337,76	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,71	2,84		
95641		UN	337,76	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
95641		UN	337,76	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	35,54	71,08		
95641		UN	337,76	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,47	9,47		
95641		UN	337,76	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	5,8911	4,08	24,03		
95641		UN	337,76	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	15,16	14,48		
95641		UN	337,76	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8481	22,42	19,01		
95641		UN	337,76	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,209	77,84	16,26		
95641		UN	337,76	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,858	2,06	1,76		
95641		UN	337,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5456	27,81	70,79		
95641		UN	337,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,5456	33,95	86,42		
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	499,79									174,11	325,68
95642		UN	499,79	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,87	5,22		
95642		UN	499,79	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	4,17	12,51		
95642		UN	499,79	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	0,71	4,26		
95642		UN	499,79	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
95642		UN	499,79	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	35,54	106,62		
95642		UN	499,79	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,47	18,94		
95642		UN	499,79	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	9,2347	4,08	37,67		
95642		UN	499,79	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1676	15,16	17,7		
95642		UN	499,79	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2507	22,42	28,04		
95642		UN	499,79	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,308	77,84	23,97		
95642		UN	499,79	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,06	2,61		
95642		UN	499,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,7638	27,81	104,67		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7041
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE DE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95642		UN	499,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,7638	33,95	127,78		
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	654,11									226,49	427,62
95643		UN	654,11	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,87	6,96		
95643		UN	654,11	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	4,17	16,68		
95643		UN	654,11	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	0,71	5,68		
95643		UN	654,11	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
95643		UN	654,11	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	35,54	142,16		
95643		UN	654,11	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	9,47	28,41		
95643		UN	654,11	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	11,9945	4,08	48,93		
95643		UN	654,11	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3799	15,16	20,91		
95643		UN	654,11	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6533	22,42	37,06		
95643		UN	654,11	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,407	77,84	31,68		
95643		UN	654,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,682	2,06	3,46		
95643		UN	654,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8961	27,81	136,16		
95643		UN	654,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,8961	33,95	166,22		
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	242,71									74,55	168,16
95644		UN	242,71	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,76	3,52		
95644		UN	242,71	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5,61	5,61		
95644		UN	242,71	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,38	4,76		
95644		UN	242,71	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
95644		UN	242,71	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,09	56,09		
95644		UN	242,71	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0252	8,8	26,62		
95644		UN	242,71	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	15,16	14,48		
95644		UN	242,71	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5104	22,42	11,44		
95644		UN	242,71	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	77,84	9,88		
95644		UN	242,71	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49	2,06	1		
95644		UN	242,71	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6114	27,81	44,81		
95644		UN	242,71	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,6114	33,95	54,7		
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	445,11									132,43	312,68
95645		UN	445,11	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	1,76	7,04		
95645		UN	445,11	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	5,61	11,22		
95645		UN	445,11	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	2,38	9,52		
95645		UN	445,11	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
95645		UN	445,11	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	56,09	112,18		
95645		UN	445,11	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,47	9,47		
95645		UN	445,11	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8911	8,8	51,84		
95645		UN	445,11	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	15,16	14,48		
95645		UN	445,11	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9779	22,42	21,92		
95645		UN	445,11	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,243	77,84	18,91		
95645		UN	445,11	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,946	2,06	1,94		
95645		UN	445,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8627	27,81	79,61		
95645		UN	445,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,8627	33,95	97,18		
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	663,38									196,63	466,75
95646		UN	663,38	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	1,76	10,56		
95646		UN	663,38	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	5,61	16,83		
95646		UN	663,38	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	2,38	14,28		
95646		UN	663,38	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
95646		UN	663,38	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	56,09	168,27		
95646		UN	663,38	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,47	18,94		
95646		UN	663,38	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2347	8,8	81,26		
95646		UN	663,38	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1676	15,16	17,7		
95646		UN	663,38	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4454	22,42	32,4		
95646		UN	663,38	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,359	77,84	27,94		
95646		UN	663,38	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,402	2,06	2,88		
95646		UN	663,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2507	27,81	118,21		
95646		UN	663,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,2507	33,95	144,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7042
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	870,17									256,11	614,06
95647		UN	870,17	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	1,76	14,08		
95647		UN	870,17	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	5,61	22,44		
95647		UN	870,17	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	2,38	19,04		
95647		UN	870,17	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
95647		UN	870,17	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	56,09	224,36		
95647		UN	870,17	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	9,47	28,41		
95647		UN	870,17	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,9945	8,8	105,55		
95647		UN	870,17	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3799	15,16	20,91		
95647		UN	870,17	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9129	22,42	42,88		
95647		UN	870,17	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,475	77,84	36,97		
95647		UN	870,17	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,858	2,06	3,82		
95647		UN	870,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,5362	27,81	153,96		
95647		UN	870,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,5362	33,95	187,95		
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	586,61									71,95	514,66
95648		UN	586,61	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1028	68,71	7,06		
95648		UN	586,61	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,09	56,09		
95648		UN	586,61	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0252	33,43	101,13		
95648		UN	586,61	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,45	18,9		
95648		UN	586,61	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		
95648		UN	586,61	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	29,4	58,8		
95648		UN	586,61	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	85,55	81,72		
95648		UN	586,61	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,42	32,42		
95648		UN	586,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5556	27,81	43,26		
95648		UN	586,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,5556	33,95	52,81		
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.009,79									126,27	883,52
95649		UN	1.009,79	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1968	68,71	13,52		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	56,09	112,18		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8911	33,43	196,93		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	9,45	37,8		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	29,4	117,6		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	82,19	82,19		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	85,55	81,72		
95649		UN	1.009,79	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	32,42	64,84		
95649		UN	1.009,79	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7299	27,81	75,91		
95649		UN	1.009,79	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,7299	33,95	92,68		
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.475,27									186,70	1.288,57
95650		UN	1.475,27	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2908	68,71	19,98		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	56,09	168,27		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2347	33,43	308,71		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	9,45	56,7		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	29,4	176,4		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	82,19	164,38		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1676	85,55	99,88		
95650		UN	1.475,27	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	32,42	97,26		
95650		UN	1.475,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,0363	27,81	112,24		
95650		UN	1.475,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,0363	33,95	137,03		
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.915,54									242,88	1.672,66
95651		UN	1.915,54	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3848	68,71	26,43		
95651		UN	1.915,54	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	56,09	224,36		
95651		UN	1.915,54	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,9945	33,43	400,97		
95651		UN	1.915,54	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	9,45	75,6		
95651		UN	1.915,54	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7043
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95651		UN	1.915,54	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	29,4	235,2		
95651		UN	1.915,54	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	82,19	246,57		
95651		UN	1.915,54	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3799	85,55	118,05		
95651		UN	1.915,54	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	32,42	129,68		
95651		UN	1.915,54	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,2505	27,81	146,01		
95651		UN	1.915,54	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,2505	33,95	178,25		
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	726,83									79,92	646,91
95652		UN	726,83	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1188	68,71	8,16		
95652		UN	726,83	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,45	76,45		
95652		UN	726,83	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	17,09	34,18		
95652		UN	726,83	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		
95652		UN	726,83	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	47,04	94,08		
95652		UN	726,83	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	85,55	81,72		
95652		UN	726,83	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0252	43,66	132,08		
95652		UN	726,83	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59,03	59,03		
95652		UN	726,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,728	27,81	48,05		
95652		UN	726,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,728	33,95	58,66		
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.288,32									141,99	1.146,33
95653		UN	1.288,32	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2288	68,71	15,72		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	76,45	152,9		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	17,09	68,36		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	47,04	188,16		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	82,19	82,19		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	85,55	81,72		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8911	43,66	257,2		
95653		UN	1.288,32	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	59,03	118,06		
95653		UN	1.288,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0699	27,81	85,37		
95653		UN	1.288,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,0699	33,95	104,22		
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.897,86									210,85	1.687,01
95654		UN	1.897,86	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3388	68,71	23,27		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	76,45	229,35		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	17,09	102,54		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	47,04	282,24		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	82,19	164,38		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1676	85,55	99,88		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2347	43,66	403,18		
95654		UN	1.897,86	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	59,03	177,09		
95654		UN	1.897,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5584	27,81	126,76		
95654		UN	1.897,86	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,5584	33,95	154,75		
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2.475,16									274,63	2.200,53
95655		UN	2.475,16	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4488	68,71	30,83		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	76,45	305,8		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	17,09	136,72		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	67,21	134,42		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUEN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	47,04	376,32		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	82,19	246,57		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3799	85,55	118,05		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 158	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,9945	43,66	523,67		
95655		UN	2.475,16	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	59,03	236,12		
95655		UN	2.475,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,937	27,81	165,1		
95655		UN	2.475,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,937	33,95	201,56		
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	296,3									64,81	231,49
95657		UN	296,3	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,54	35,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7044
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95657		UN	296,3	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0351	14,6	44,31		
95657		UN	296,3	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	2,82	5,64		
95657		UN	296,3	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95657		UN	296,3	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	26,71	25,6		
95657		UN	296,3	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	20,87	41,74		
95657		UN	296,3	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,91	24,91		
95657		UN	296,3	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,401	27,81	38,96		
95657		UN	296,3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,401	33,95	47,56		
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	556,98									125,36	431,62
95658		UN	556,98	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	35,54	71,08		
95658		UN	556,98	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9105	14,6	86,29		
95658		UN	556,98	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	2,82	11,28		
95658		UN	556,98	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95658		UN	556,98	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,15	30,15		
95658		UN	556,98	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	26,71	25,6		
95658		UN	556,98	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	20,87	83,48		
95658		UN	556,98	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	24,91	49,82		
95658		UN	556,98	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,639	27,81	73,39		
95658		UN	556,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,7644	33,95	93,85		
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	783,99									196,17	587,82
95659		UN	783,99	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	35,54	106,62		
95659		UN	783,99	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2652	14,6	135,27		
95659		UN	783,99	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	2,82	16,92		
95659		UN	783,99	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95659		UN	783,99	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1715	26,71	31,29		
95659		UN	783,99	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	20,87	125,22		
95659		UN	783,99	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	24,91	74,73		
95659		UN	783,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2409	27,81	117,93		
95659		UN	783,99	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,2409	33,95	143,97		
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.111,02									258,08	852,94
95660		UN	1.111,02	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	35,54	142,16		
95660		UN	1.111,02	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,034	14,6	175,69		
95660		UN	1.111,02	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	2,82	22,56		
95660		UN	1.111,02	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95660		UN	1.111,02	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	30,15	90,45		
95660		UN	1.111,02	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3844	26,71	36,97		
95660		UN	1.111,02	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	20,87	166,96		
95660		UN	1.111,02	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	24,91	99,64		
95660		UN	1.111,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,579	27,81	155,15		
95660		UN	1.111,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,579	33,95	189,4		
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	379,11									77,27	301,84
95661		UN	379,11	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,09	56,09		
95661		UN	379,11	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,29	8,58		
95661		UN	379,11	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95661		UN	379,11	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	26,71	25,6		
95661		UN	379,11	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	34,16	68,32		
95661		UN	379,11	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0351	21,98	66,71		
95661		UN	379,11	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,61	18,61		
95661		UN	379,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6706	27,81	46,45		
95661		UN	379,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,6706	33,95	56,71		
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	724,47									152,47	572
95662		UN	724,47	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	56,09	112,18		
95662		UN	724,47	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	4,29	17,16		
95662		UN	724,47	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95662		UN	724,47	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,15	30,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7045
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95662		UN	724,47	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	26,71	25,6		
95662		UN	724,47	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	34,16	136,64		
95662		UN	724,47	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9105	21,98	129,91		
95662		UN	724,47	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	18,61	37,22		
95662		UN	724,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2963	27,81	91,67		
95662		UN	724,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,2963	33,95	111,9		
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.094,38									233,93	860,45
95663		UN	1.094,38	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	56,09	168,27		
95663		UN	1.094,38	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	4,29	25,74		
95663		UN	1.094,38	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95663		UN	1.094,38	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	30,15	60,3		
95663		UN	1.094,38	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1715	26,71	31,29		
95663		UN	1.094,38	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	34,16	204,96		
95663		UN	1.094,38	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2652	21,98	203,64		
95663		UN	1.094,38	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	18,61	55,83		
95663		UN	1.094,38	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,0569	27,81	140,63		
95663		UN	1.094,38	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,0569	33,95	171,68		
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.441,21									307,73	1.133,48
95664		UN	1.441,21	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	56,09	224,36		
95664		UN	1.441,21	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	4,29	34,32		
95664		UN	1.441,21	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95664		UN	1.441,21	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	30,15	90,45		
95664		UN	1.441,21	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3844	26,71	36,97		
95664		UN	1.441,21	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	34,16	273,28		
95664		UN	1.441,21	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,034	21,98	264,5		
95664		UN	1.441,21	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	18,61	74,44		
95664		UN	1.441,21	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,6525	27,81	185		
95664		UN	1.441,21	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	6,6525	33,95	225,85		
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	310,35									67,77	242,58
95665		UN	310,35	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,54	35,54		
95665		UN	310,35	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	14,6	29,2		
95665		UN	310,35	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0351	2,82	8,55		
95665		UN	310,35	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95665		UN	310,35	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	49,95	47,87		
95665		UN	310,35	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	20,87	41,74		
95665		UN	310,35	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,91	24,91		
95665		UN	310,35	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4654	27,81	40,75		
95665		UN	310,35	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4654	33,95	49,75		
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	590,47									133,67	456,8
95666		UN	590,47	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	35,54	71,08		
95666		UN	590,47	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9105	14,6	86,29		
95666		UN	590,47	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	2,82	11,28		
95666		UN	590,47	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95666		UN	590,47	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,15	30,15		
95666		UN	590,47	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	49,95	47,87		
95666		UN	590,47	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	20,87	83,48		
95666		UN	590,47	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	24,91	49,82		
95666		UN	590,47	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8897	27,81	80,36		
95666		UN	590,47	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,8897	33,95	98,1		
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	883,65									205,27	678,38
95667		UN	883,65	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	35,54	106,62		
95667		UN	883,65	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2652	14,6	135,27		
95667		UN	883,65	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	2,82	16,92		
95667		UN	883,65	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95667		UN	883,65	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	30,15	60,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7046
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE DE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95667		UN	883,65	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1715	49,95	58,51		
95667		UN	883,65	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	20,87	125,22		
95667		UN	883,65	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	24,91	74,73		
95667		UN	883,65	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4374	27,81	123,4		
95667		UN	883,65	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	4,4374	33,95	150,64		
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.158,97									269,89	889,08
95668		UN	1.158,97	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	35,54	142,16		
95668		UN	1.158,97	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,034	14,6	175,69		
95668		UN	1.158,97	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	2,82	22,56		
95668		UN	1.158,97	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95668		UN	1.158,97	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	30,15	90,45		
95668		UN	1.158,97	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3844	49,95	69,15		
95668		UN	1.158,97	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	20,87	166,96		
95668		UN	1.158,97	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	24,91	99,64		
95668		UN	1.158,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8343	27,81	162,25		
95668		UN	1.158,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,8343	33,95	198,07		
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	406,13									80,82	325,31
95669		UN	406,13	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,09	56,09		
95669		UN	406,13	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,29	8,58		
95669		UN	406,13	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95669		UN	406,13	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	49,95	47,87		
95669		UN	406,13	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	34,16	68,32		
95669		UN	406,13	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0351	21,98	66,71		
95669		UN	406,13	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,61	18,61		
95669		UN	406,13	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7474	27,81	48,59		
95669		UN	406,13	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,7474	33,95	59,32		
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	755,97									159,39	596,58
95670		UN	755,97	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	56,09	112,18		
95670		UN	755,97	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	4,29	17,16		
95670		UN	755,97	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95670		UN	755,97	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,15	30,15		
95670		UN	755,97	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9585	49,95	47,87		
95670		UN	755,97	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	34,16	136,64		
95670		UN	755,97	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,9105	21,98	129,91		
95670		UN	755,97	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	18,61	37,22		
95670		UN	755,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4458	27,81	95,82		
95670		UN	755,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,4458	33,95	116,98		
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.136,06									244,76	891,3
95671		UN	1.136,06	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	56,09	168,27		
95671		UN	1.136,06	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	4,29	25,74		
95671		UN	1.136,06	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95671		UN	1.136,06	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	30,15	60,3		
95671		UN	1.136,06	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1715	49,95	58,51		
95671		UN	1.136,06	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	34,16	204,96		
95671		UN	1.136,06	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,2652	21,98	203,64		
95671		UN	1.136,06	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	18,61	55,83		
95671		UN	1.136,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,2912	27,81	147,14		
95671		UN	1.136,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	5,2912	33,95	179,63		
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.517,39									321,82	1.195,57
95672		UN	1.517,39	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	56,09	224,36		
95672		UN	1.517,39	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	4,29	34,32		
95672		UN	1.517,39	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,02	32,04		
95672		UN	1.517,39	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	30,15	90,45		
95672		UN	1.517,39	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3844	49,95	69,15		
95672		UN	1.517,39	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	34,16	273,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7047
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95672		UN	1.517,39	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	24,91	99,64		
95672		UN	1.517,39	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,034	21,98	264,5		
95672		UN	1.517,39	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,9569	27,81	193,47		
95672		UN	1.517,39	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	6,9569	33,95	236,18		
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	122,33									21,02	101,31
95673		UN	122,33	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	16,59	0,26		
95673		UN	122,33	INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	94	94		
95673		UN	122,33	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4546	27,81	12,64		
95673		UN	122,33	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4546	33,95	15,43		
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	129,24									21,02	108,22
95674		UN	129,24	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	16,59	0,26		
95674		UN	129,24	INSUMO	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	100,91	100,91		
95674		UN	129,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4546	27,81	12,64		
95674		UN	129,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4546	33,95	15,43		
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	157,2									24,31	132,89
95675		UN	157,2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	16,59	0,32		
95675		UN	157,2	INSUMO	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	124,41	124,41		
95675		UN	157,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5259	27,81	14,62		
95675		UN	157,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5259	33,95	17,85		
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	90,28									10,02	80,26
95676		UN	90,28	INSUMO	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,89	76,89		
95676		UN	90,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2169	27,81	6,03		
95676		UN	90,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2169	33,95	7,36		
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	188,52									67,10	121,42
97741		UN	188,52	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,87	1,74		
97741		UN	188,52	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,17	4,17		
97741		UN	188,52	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	0,71	1,42		
97741		UN	188,52	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	4,9	9,8		
97741		UN	188,52	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,54	35,54		
97741		UN	188,52	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COLETADO	3,0252	4,08	12,34		
97741		UN	188,52	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9553	15,16	14,48		
97741		UN	188,52	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4455	22,42	9,98		
97741		UN	188,52	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	77,84	8,56		
97741		UN	188,52	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,446	2,06	0,91		
97741		UN	188,52	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4506	27,81	40,34		
97741		UN	188,52	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4506	33,95	49,24		
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	18,24									13,96	4,28
90436		UN	18,24	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1229	27,81	3,41		
90436		UN	18,24	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,437	33,95	14,83		
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	48,63									37,11	11,52
90437		UN	48,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3275	27,81	9,1		
90437		UN	48,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,1645	33,95	39,53		
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	71,03									54,20	16,83
90438		UN	71,03	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4783	27,81	13,3		
90438		UN	71,03	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,7006	33,95	57,73		
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	11,45									8,74	2,71
90439		UN	11,45	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0826	27,81	2,29		
90439		UN	11,45	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2084	30,66	6,38		
90439		UN	11,45	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0853	32,67	2,78		
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	30,56									23,25	7,31
90440		UN	30,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2201	27,81	6,12		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7048
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90440		UN	30,56	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5553	30,66	17,02		
90440		UN	30,56	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2273	32,67	7,42		
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	44,63									33,92	10,71
90441		UN	44,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3214	27,81	8,93		
90441		UN	44,63	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8109	30,66	24,86		
90441		UN	44,63	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,332	32,67	10,84		
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9,8									7,52	2,28
90443		M	9,8	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	27,81	1,83		
90443		M	9,8	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2348	33,95	7,97		
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	15,83									12,08	3,75
90444		M	15,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0646	27,81	1,79		
90444		M	15,83	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2298	29,86	6,86		
90444		M	15,83	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1632	30,66	5		
90444		M	15,83	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0668	32,67	2,18		
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	20,99									15,99	5
90445		M	20,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0857	27,81	2,38		
90445		M	20,99	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3048	29,86	9,1		
90445		M	20,99	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2162	30,66	6,62		
90445		M	20,99	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0885	32,67	2,89		
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	27,86									21,20	6,66
90446		M	27,86	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1138	27,81	3,16		
90446		M	27,86	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4047	29,86	12,08		
90446		M	27,86	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,287	30,66	8,79		
90446		M	27,86	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1175	32,67	3,83		
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,16									7,68	2,48
90447		M	10,16	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	28,93	1,9		
90447		M	10,16	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2348	35,2	8,26		
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	7,77									3,91	3,86
90451		UN	7,77	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	586,86	1,99		
90451		UN	7,77	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0214	20,09	0,42		
90451		UN	7,77	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
90451		UN	7,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0311	27,81	0,86		
90451		UN	7,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1245	33,95	4,22		
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	29,92									6,80	23,12
90452		UN	29,92	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0338	586,86	19,83		
90452		UN	29,92	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	20,09	0,64		
90452		UN	29,92	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	26,23	0,55		
90452		UN	29,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0545	27,81	1,51		
90452		UN	29,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2179	33,95	7,39		
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	4,57									2,19	2,38
90453		UN	4,57	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (N	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	7,07	1,06		
90453		UN	4,57	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0214	20,09	0,42		
90453		UN	4,57	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	26,23	0,23		
90453		UN	4,57	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0176	27,81	0,48		
90453		UN	4,57	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0702	33,95	2,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7049
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	7,31									3,34	3,97
90454		UN	7,31	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	15,33	2,29		
90454		UN	7,31	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0214	20,09	0,42		
90454		UN	7,31	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	26,23	0,24		
90454		UN	7,31	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0267	27,81	0,74		
90454		UN	7,31	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1068	33,95	3,62		
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	9,46									4,89	4,57
90455		UN	9,46	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COLETADO	0,15	16,19	2,42		
90455		UN	9,46	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0214	20,09	0,42		
90455		UN	9,46	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	26,23	0,26		
90455		UN	9,46	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	27,81	1,08		
90455		UN	9,46	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1556	33,95	5,28		
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	6,73									5,11	1,62
90456		UN	6,73	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0438	28,93	1,26		
90456		UN	6,73	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1556	35,2	5,47		
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	15,37									11,58	3,79
90457		UN	15,37	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0998	28,93	2,88		
90457		UN	15,37	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,355	35,2	12,49		
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	43,85									32,95	10,9
90458		UN	43,85	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2847	28,93	8,23		
90458		UN	43,85	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0121	35,2	35,62		
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	59,83									45,67	14,16
90459		UN	59,83	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4029	27,81	11,2		
90459		UN	59,83	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	1,4325	33,95	48,63		
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	27,62									8,03	19,59
90460		M	27,62	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,625	1,56	8,77		
90460		M	27,62	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7857	0,97	1,73		
90460		M	27,62	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2232	9,29	2,07		
90460		M	27,62	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8929	3,57	3,18		
90460		M	27,62	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,625	0,24	1,35		
90460		M	27,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0594	27,81	1,65		
90460		M	27,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2613	33,95	8,87		
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	21,41									9,30	12,11
90461		M	21,41	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,8125	1,56	4,38		
90461		M	21,41	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8929	0,97	0,86		
90461		M	21,41	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1875	9,29	1,74		
90461		M	21,41	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4464	3,57	1,59		
90461		M	21,41	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8125	0,24	0,67		
90461		M	21,41	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0688	27,81	1,91		
90461		M	21,41	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3025	33,95	10,26		
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,89									1,44	3,45
90462		M	4,89	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	0,52	0,54		
90462		M	4,89	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	1,56	1,63		
90462		M	4,89	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0833	9,29	0,77		
90462		M	4,89	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,333	0,24	0,07		
90462		M	4,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0107	27,81	0,29		
90462		M	4,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0469	33,95	1,59		
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,28									1,67	2,61

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7050
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90463		M	4,28	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7	0,52	0,36		
90463		M	4,28	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7	1,56	1,09		
90463		M	4,28	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	9,29	0,65		
90463		M	4,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0123	27,81	0,34		
90463		M	4,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0543	33,95	1,84		
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,12									12,10	6,02
90466		M	18,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	27,81	2,3		
90466		M	18,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,365	33,95	12,39		
90466		M	18,12	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	672,85	3,43		
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	27,2									18,04	9,16
90467		M	27,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1236	27,81	3,43		
90467		M	27,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,5439	33,95	18,46		
90467		M	27,2	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	672,85	5,31		
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,56									4,78	3,78
90468		M	8,56	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	27,81	0,8		
90468		M	8,56	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1277	33,95	4,33		
90468		M	8,56	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	672,85	3,43		
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	12,97									7,15	5,82
90469		M	12,97	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0433	27,81	1,2		
90469		M	12,97	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1904	33,95	6,46		
90469		M	12,97	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	672,85	5,31		
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	17,11									9,11	8
90470		M	17,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0538	27,81	1,49		
90470		M	17,11	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2365	33,95	8,02		
90470		M	17,11	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	672,85	7,6		
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	4,05									1,76	2,29
91166		M	4,05	INSUMO	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIN	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3333	0,79	1,05		
91166		M	4,05	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4	0,52	0,72		
91166		M	4,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	27,81	0,35		
91166		M	4,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0569	33,95	1,93		
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	13,28									6,50	6,78
91167		M	13,28	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7857	2,68	4,78		
91167		M	13,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	27,81	1,33		
91167		M	13,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2114	33,95	7,17		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	13,28									6,50	6,78
91170		M	13,28	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7857	2,68	4,78		
91170		M	13,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	27,81	1,33		
91170		M	13,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2114	33,95	7,17		
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	21,82									9,67	12,15

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7051
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91171		M	21,82	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6667	5,51	9,18		
91171		M	21,82	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0714	27,81	1,98		
91171		M	21,82	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3141	33,95	10,66		
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	25,17									10,97	14,2
91172		M	25,17	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2346	8,78	10,83		
91172		M	25,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,081	27,81	2,25		
91172		M	25,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3563	33,95	12,09		
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	4,94									2,43	2,51
91173		M	4,94	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	2,68	1,78		
91173		M	4,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0179	27,81	0,49		
91173		M	4,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0789	33,95	2,67		
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	8,72									3,88	4,84
91174		M	8,72	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	5,51	3,67		
91174		M	8,72	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0285	27,81	0,79		
91174		M	8,72	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1256	33,95	4,26		
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	13,59									5,92	7,67
91175		M	13,59	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	8,78	5,85		
91175		M	13,59	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	27,81	1,21		
91175		M	13,59	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1924	33,95	6,53		
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	21,63									8,55	13,08
91176		M	21,63	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7857	5,31	9,48		
91176		M	21,63	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,875	0,52	0,97		
91176		M	21,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0632	27,81	1,75		
91176		M	21,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,278	33,95	9,43		
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	21,63									8,55	13,08
91179		M	21,63	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7857	5,31	9,48		
91179		M	21,63	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,875	0,52	0,97		
91179		M	21,63	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0632	27,81	1,75		
91179		M	21,63	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,278	33,95	9,43		
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	29,2									11,57	17,63
91180		M	29,2	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6667	7,89	13,15		
91180		M	29,2	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,75	0,52	0,91		
91180		M	29,2	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0855	27,81	2,37		
91180		M	29,2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,3763	33,95	12,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7052
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	30,85									12,39	18,46
91181		M	30,85	INSUMO	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIP(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2346	11,33	13,98		
91181		M	30,85	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2963	0,52	0,67		
91181		M	30,85	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0915	27,81	2,54		
91181		M	30,85	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,4024	33,95	13,66		
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	29,09									20,14	8,95
91182		M	29,09	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,75	0,52	1,95		
91182		M	29,09	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0149	55,49	0,82		
91182		M	29,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	27,81	4,13		
91182		M	29,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6537	33,95	22,19		
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	29,09									20,14	8,95
91185		M	29,09	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,75	0,52	1,95		
91185		M	29,09	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0149	55,49	0,82		
91185		M	29,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1486	27,81	4,13		
91185		M	29,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6537	33,95	22,19		
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	32,16									22,40	9,76
91186		M	32,16	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5	0,52	1,82		
91186		M	32,16	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0194	55,49	1,07		
91186		M	32,16	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1652	27,81	4,59		
91186		M	32,16	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,727	33,95	24,68		
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	29,02									20,41	8,61
91187		M	29,02	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 4(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5926	0,52	1,34		
91187		M	29,02	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0185	55,49	1,02		
91187		M	29,02	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1505	27,81	4,18		
91187		M	29,02	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6622	33,95	22,48		
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	15,12									9,60	5,52
91188		UN	15,12	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	27,81	1,61		
91188		UN	15,12	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2555	33,95	8,67		
91188		UN	15,12	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0046	672,85	3,09		
91188		UN	15,12	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,04	43,86	1,75		
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	79,61									40,89	38,72
91189		UN	79,61	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1963	27,81	5,45		
91189		UN	79,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8637	33,95	29,32		
91189		UN	79,61	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	672,85	32,56		
91189		UN	79,61	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-D	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,28	43,86	12,28		
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	12,09									7,16	4,93
91190		UN	12,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0455	27,81	1,26		
91190		UN	12,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2003	33,95	6,8		
91190		UN	12,09	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	672,85	4,03		
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	16,27									8,38	7,89
91191		UN	16,27	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0482	27,81	1,34		
91191		UN	16,27	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2121	33,95	7,2		
91191		UN	16,27	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	672,85	7,73		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7053
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	23,74									10,61	13,13
91192		UN	23,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0532	27,81	1,47		
91192		UN	23,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,234	33,95	7,94		
91192		UN	23,74	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	672,85	14,33		
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,89									8,34	2,55
91222		M	10,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0734	27,81	2,04		
91222		M	10,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2609	33,95	8,85		
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3.160,05									819,04	2.341,01
94480		UN	3.160,05	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,497	16,59	8,24		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	101,37	101,37		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	55,7	55,7		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	39,24	117,72		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	50,27	50,27		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	83,19	83,19		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	60,06	120,12		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	25,23	50,46		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	278,81	278,81		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	134,44	134,44		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	42,78	2,35		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,312	63,96	19,95		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,416	79,37	33,01		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	77,32	77,32		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	188,12	376,24		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	358,24	358,24		
94480		UN	3.160,05	INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	199,17	199,17		
94480		UN	3.160,05	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,705	27,81	492,37		
94480		UN	3.160,05	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	17,705	33,95	601,08		
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2.249,28									728,31	1.520,97
94481		UN	2.249,28	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,401	16,59	6,65		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	58,25	58,25		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,3	36,3		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	18,99	37,98		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	39,24	78,48		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	50,27	50,27		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	33,32	33,32		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	25,23	75,69		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,52	96,52		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	134,44	134,44		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	42,78	1,92		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,416	63,96	26,6		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,312	44,35	13,83		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	113,7	227,4		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	62,13	62,13		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	200,46	200,46		
94481		UN	2.249,28	INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 20	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	136,7	136,7		
94481		UN	2.249,28	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,744	27,81	437,84		
94481		UN	2.249,28	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	15,744	33,95	534,5		
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.794,20									663,13	1.131,07
94482		UN	1.794,20	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	16,59	5,47		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,25	27,25		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	36,3	36,3		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	12,9	25,8		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	18,99	56,97		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	33,32	33,32		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,03	26,03		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	25,23	50,46		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	96,52	96,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7054
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94482		UN	1.794,20	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,45	76,45		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	42,78	1,58		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,416	44,35	18,44		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,302	38,18	11,53		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	77,32	154,64		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	37,13	37,13		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	132,34	132,34		
94482		UN	1.794,20	INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 20	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	118,65	118,65		
94482		UN	1.794,20	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,335	27,81	398,65		
94482		UN	1.794,20	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	14,335	33,95	486,67		
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1.520,43									609,53	910,9
94483		UN	1.520,43	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,276	16,59	4,57		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	27,25	27,25		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,39	17,39		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	8,74	17,48		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	12,9	38,7		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	18,99	37,98		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	15,71	15,71		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	26,03	26,03		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (RE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,45	76,45		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	56,09	56,09		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	42,78	1,32		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,416	38,18	15,88		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	35,9	35,9		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	62,13	124,26		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	124,01	124,01		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	79,09	79,09		
94483		UN	1.520,43	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM	M	COLETADO	0,312	27,51	8,58		
94483		UN	1.520,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,176	27,81	366,42		
94483		UN	1.520,43	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	13,176	33,95	447,32		
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	30,47									23,40	7,07
95541		UN	30,47	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1568	27,86	4,36		
95541		UN	30,47	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,69	37,85	26,11		
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	39,26									11,00	28,26
96559		M2	39,26	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7	1,56	10,92		
96559		M2	39,26	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2222	0,97	2,15		
96559		M2	39,26	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3889	15,96	6,2		
96559		M2	39,26	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1111	3,57	3,96		
96559		M2	39,26	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	0,24	1,68		
96559		M2	39,26	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	27,86	2,05		
96559		M2	39,26	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3252	37,85	12,3		
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	M2	38,54									15,93	22,61
96560		M2	38,54	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,375	1,56	6,82		
96560		M2	38,54	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	0,97	1,34		
96560		M2	38,54	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3819	15,96	6,09		
96560		M2	38,54	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6944	3,57	2,47		
96560		M2	38,54	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,375	0,24	1,05		
96560		M2	38,54	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1069	27,86	2,97		
96560		M2	38,54	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4705	37,85	17,8		
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	58,12									23,66	34,46
96562		M	58,12	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7	1,56	10,92		
96562		M	58,12	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2222	0,97	2,15		
96562		M	58,12	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	15,96	7,98		
96562		M	58,12	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1111	3,57	3,96		
96562		M	58,12	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	0,24	1,68		
96562		M	58,12	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1711	28,93	4,94		
96562		M	58,12	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7528	35,2	26,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7055
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	65,21									23,66	41,55
96563		M	65,21	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7	1,56	10,92		
96563		M	65,21	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2222	0,97	2,15		
96563		M	65,21	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9444	15,96	15,07		
96563		M	65,21	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1111	3,57	3,96		
96563		M	65,21	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	0,24	1,68		
96563		M	65,21	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1711	28,93	4,94		
96563		M	65,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7528	35,2	26,49		
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1.704,75									28,78	1.675,97
100128		UN	1.704,75	INSUMO	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.655,00	1.655,00		
100128		UN	1.704,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4925	34,73	17,1		
100128		UN	1.704,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3869	26,9	10,4		
100128		UN	1.704,75	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,077	288,97	22,25		
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.768,78									717,63	1.051,15
101802		UN	1.768,78	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,2	2,7	68,04		
101802		UN	1.768,78	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	8,55	0,08		
101802		UN	1.768,78	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2072	6,81	1,41		
101802		UN	1.768,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2464	2,38	0,58		
101802		UN	1.768,78	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0218	16,59	0,36		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	158,81	10,75		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,138	71,96	9,93		
101802		UN	1.768,78	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7728	20,54	15,87		
101802		UN	1.768,78	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,7938	4,35	273,15		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0525	493,89	25,92		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,6595	34,73	439,66		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,9468	26,9	267,56		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3131	550,87	172,47		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0738	1.024,32	75,59		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9616	9,91	29,34		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2279	439,43	100,14		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1677	1.577,64	264,57		
101802		UN	1.768,78	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,69	7,91	13,36		
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.149,64									498,44	651,2
101803		UN	1.149,64	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,8	2,7	45,36		
101803		UN	1.149,64	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0068	8,55	0,05		
101803		UN	1.149,64	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,148	6,81	1		
101803		UN	1.149,64	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,176	2,38	0,41		
101803		UN	1.149,64	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	16,59	0,25		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0358	158,81	5,68		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0729	71,96	5,24		
101803		UN	1.149,64	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,552	20,54	11,33		
101803		UN	1.149,64	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,2907	4,35	144,81		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	493,89	16,19		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,6182	34,73	264,58		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,9857	26,9	161,01		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0492	1.024,32	50,39		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9744	9,91	19,56		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1163	439,43	51,1		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0108	3.346,40	36,14		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3(	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0717	2.705,14	193,95		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1848	737	136,19		
101803		UN	1.149,64	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81	7,91	6,4		
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.436,92									589,27	847,65
101804		UN	1.436,92	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21	2,7	56,7		
101804		UN	1.436,92	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	8,55	0,07		
101804		UN	1.436,92	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	6,81	1,2		
101804		UN	1.436,92	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2112	2,38	0,5		
101804		UN	1.436,92	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	16,59	0,31		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	158,81	8,73		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	71,96	8,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7056
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101804		UN	1.436,92	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6624	20,54	13,6		
101804		UN	1.436,92	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,6907	4,35	181,35		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0423	493,89	20,89		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,0485	34,73	348,98		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,8952	26,9	212,38		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0615	1.024,32	62,99		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,468	9,91	24,45		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1675	439,43	73,6		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0144	3.346,40	48,18		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1157	1.577,64	182,53		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2481	737	182,84		
101804		UN	1.436,92	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,21	7,91	9,57		
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.831,96									751,26	1.080,70
101805		UN	1.831,96	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,2	2,7	68,04		
101805		UN	1.831,96	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	8,55	0,08		
101805		UN	1.831,96	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2072	6,81	1,41		
101805		UN	1.831,96	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2464	2,38	0,58		
101805		UN	1.831,96	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0218	16,59	0,36		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0677	158,81	10,75		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,138	71,96	9,93		
101805		UN	1.831,96	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7728	20,54	15,87		
101805		UN	1.831,96	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,0907	4,35	217,89		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0521	493,89	25,73		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,5786	34,73	436,85		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,8832	26,9	265,85		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0738	1.024,32	75,59		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,9616	9,91	29,34		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2279	439,43	100,14		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1C	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,018	3.346,40	60,23		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1677	1.577,64	264,57		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3194	737	235,39		
101805		UN	1.831,96	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,69	7,91	13,36		
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1.008,37									958,26	50,11
102111		UN	1.008,37	INSUMO	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	833,73	833,73		
102111		UN	1.008,37	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102111		UN	1.008,37	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102111		UN	1.008,37	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102111		UN	1.008,37	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102111		UN	1.008,37	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0425	27,81	56,8		
102111		UN	1.008,37	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102111		UN	1.008,37	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,0425	33,95	69,34		
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	174,64									124,49	50,15
102112		UN	174,64	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102112		UN	174,64	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102112		UN	174,64	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102112		UN	174,64	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102112		UN	174,64	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0425	27,81	56,8		
102112		UN	174,64	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102112		UN	174,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,0425	33,95	69,34		
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1.584,48									1.533,25	51,23
102113		UN	1.584,48	INSUMO	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAME	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.405,39	1.405,39		
102113		UN	1.584,48	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102113		UN	1.584,48	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102113		UN	1.584,48	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102113		UN	1.584,48	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102113		UN	1.584,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1146	27,81	58,8		
102113		UN	1.584,48	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102113		UN	1.584,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,1146	33,95	71,79		
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	179,09									127,82	51,27
102114		UN	179,09	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102114		UN	179,09	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102114		UN	179,09	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7057
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102114		UN	179,09	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102114		UN	179,09	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1146	27,81	58,8		
102114		UN	179,09	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102114		UN	179,09	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,1146	33,95	71,79		
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.751,74									2.682,35	69,39
102115		UN	2.751,74	INSUMO	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAME	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.500,12	2.500,12		
102115		UN	2.751,74	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102115		UN	2.751,74	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102115		UN	2.751,74	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102115		UN	2.751,74	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102115		UN	2.751,74	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,289	27,81	91,46		
102115		UN	2.751,74	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102115		UN	2.751,74	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,289	33,95	111,66		
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1.691,06									1.638,49	52,57
102116		UN	1.691,06	INSUMO	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1.506,58	1.506,58		
102116		UN	1.691,06	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102116		UN	1.691,06	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102116		UN	1.691,06	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102116		UN	1.691,06	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102116		UN	1.691,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,202	27,81	61,23		
102116		UN	1.691,06	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102116		UN	1.691,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,202	33,95	74,75		
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	184,48									131,87	52,61
102117		UN	184,48	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102117		UN	184,48	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102117		UN	184,48	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102117		UN	184,48	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102117		UN	184,48	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,202	27,81	61,23		
102117		UN	184,48	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102117		UN	184,48	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,202	33,95	74,75		
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.291,29									2.237,54	53,75
102118		UN	2.291,29	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAME	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.102,15	2.102,15		
102118		UN	2.291,29	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102118		UN	2.291,29	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102118		UN	2.291,29	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102118		UN	2.291,29	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102118		UN	2.291,29	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2774	27,81	63,33		
102118		UN	2.291,29	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102118		UN	2.291,29	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,2774	33,95	77,31		
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	189,14									135,35	53,79
102119		UN	189,14	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102119		UN	189,14	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102119		UN	189,14	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102119		UN	189,14	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102119		UN	189,14	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2774	27,81	63,33		
102119		UN	189,14	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102119		UN	189,14	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,2774	33,95	77,31		
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	237,76									171,77	65,99
102121		UN	237,76	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102121		UN	237,76	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102121		UN	237,76	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102121		UN	237,76	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102121		UN	237,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0647	27,81	85,22		
102121		UN	237,76	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102121		UN	237,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,0647	33,95	104,04		
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	7.665,60									7.596,21	69,39
102122		UN	7.665,60	INSUMO	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.413,98	7.413,98		
102122		UN	7.665,60	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102122		UN	7.665,60	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102122		UN	7.665,60	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7058
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102122		UN	7.665,60	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102122		UN	7.665,60	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,289	27,81	91,46		
102122		UN	7.665,60	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102122		UN	7.665,60	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,289	33,95	111,66		
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	251,62									182,18	69,44
102123		UN	251,62	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102123		UN	251,62	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102123		UN	251,62	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102123		UN	251,62	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102123		UN	251,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,289	27,81	91,46		
102123		UN	251,62	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102123		UN	251,62	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,289	33,95	111,66		
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	90,65									66,38	24,27
102136		UN	90,65	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,16	0,64		
102136		UN	90,65	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4037	28,93	40,6		
102136		UN	90,65	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4037	35,2	49,41		
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	87,54									29,93	57,61
102137		UN	87,54	INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	COLETADO	1	46,95	46,95		
102137		UN	87,54	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102137		UN	87,54	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	274,17									199,06	75,11
102138		UN	274,17	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	1,56	6,24		
102138		UN	274,17	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	3,57	0,71		
102138		UN	274,17	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	0,24	0,96		
102138		UN	274,17	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	28,93	18,31		
102138		UN	274,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6541	27,81	101,62		
102138		UN	274,17	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	35,2	22,28		
102138		UN	274,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	3,6541	33,95	124,05		
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3.619,42									3.584,48	34,94
103517		UN	3.619,42	INSUMO	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3.480,00	3.480,00		
103517		UN	3.619,42	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2577	27,81	62,78		
103517		UN	3.619,42	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,2577	33,95	76,64		
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	11,52									6,69	4,83
103519		UN	11,52	COMPOSICAO	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGUL	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	54,08	6,48		
103519		UN	11,52	COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	470,33	2,82		
103519		UN	11,52	COMPOSICAO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAME	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	370,1	2,22		
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5.937,40									5.927,84	9,56
103520		UN	5.937,40	INSUMO	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2*	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5.899,09	5.899,09		
103520		UN	5.937,40	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6204	27,81	17,25		
103520		UN	5.937,40	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,6204	33,95	21,06		
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7.884,32									7.870,56	13,76
103521		UN	7.884,32	INSUMO	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3*	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7.829,24	7.829,24		
103521		UN	7.884,32	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8919	27,81	24,8		
103521		UN	7.884,32	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,8919	33,95	30,28		
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7.997,53									7.940,41	57,12
103522		UN	7.997,53	INSUMO	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4*	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7.312,08	7.312,08		
103522		UN	7.997,53	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4633	27,81	68,5		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7059
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103522		UN	7.997,53	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,4633	33,95	83,62		
103522		UN	7.997,53	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2634	351,46	92,57		
103522		UN	7.997,53	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3613	186,66	440,76		
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12.006,94									11.947,18	59,76
103523		UN	12.006,94	INSUMO	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11.310,87	11.310,87		
103523		UN	12.006,94	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6353	27,81	73,28		
103523		UN	12.006,94	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	2,6353	33,95	89,46		
103523		UN	12.006,94	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2634	351,46	92,57		
103523		UN	12.006,94	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3613	186,66	440,76		
104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1.526,52									775,17	751,35
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,985	24,17	72,14		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,485	27,92	69,38		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	9,5	47,5		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,03	10,03		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	11,25	22,5		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,69	15,38		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,1	13,1		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,43	15,43		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	100,52	100,52		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5	11,45	5,72		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8913	9,8	28,33		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	4,57	11,42		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8913	18,12	52,39		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,9925	29,09	407,04		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	12,09	6,04		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM AC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	177,75	44,43		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,0538	28,38	342,08		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,25	19,61	181,39		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	19,66	29,49		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	14,04	3,51		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	12,69	3,17		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	15,21	3,8		
104660		UN	1.526,52	COMPOSICAO	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	27,82	41,73		
104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	690,94									388,13	302,81
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,925	24,17	22,35		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,24	27,92	146,3		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,5	19		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	11,25	33,75		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	15,43	38,57		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8613	9,8	28,04		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	4,57	11,42		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8613	18,12	51,84		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,9025	29,09	142,61		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM AC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	177,75	44,43		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3088	28,38	93,9		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	19,61	24,51		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	19,66	9,83		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	14,04	3,51		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	12,69	3,17		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	15,21	3,8		
104661		UN	690,94	COMPOSICAO	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	27,82	13,91		
104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	473,63									243,68	229,95
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,19	27,92	61,14		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,25	11,25		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	15,43	7,71		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7213	9,8	26,66		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7060
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7213	18,12	49,3		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,1275	29,09	90,97		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM AC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	177,75	44,43		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6588	28,38	103,83		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,25	19,61	44,12		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	19,66	9,83		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	14,04	3,51		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	12,69	3,17		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	15,21	3,8		
104662		UN	473,63	COMPOSICAO	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	27,82	13,91		
104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	608,15									300,88	307,27
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,39	24,17	81,93		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,18	27,92	60,86		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,5	19		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,03	10,03		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,25	11,25		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,69	15,38		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9983	14,14	28,25		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1533	20,98	3,21		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3333	10,25	34,16		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	13,94	9,29		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	7,06	2,35		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	9,24	3,07		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8333	14,1	11,74		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,68	15,68		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	20,88	6,95		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	100,52	100,52		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3333	4,57	15,23		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5667	4,94	17,61		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,155	29,09	120,86		
104663		UN	608,15	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	122,36	40,78		
104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	185,97									89,73	96,24
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	27,92	18,98		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0083	14,14	28,39		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1533	20,98	3,21		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3333	10,25	13,66		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	13,94	9,29		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	7,06	2,35		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	9,24	3,07		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8333	14,1	11,74		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	20,88	6,95		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	4,57	1,52		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5167	4,94	7,49		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,325	29,09	38,54		
104664		UN	185,97	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	122,36	40,78		
104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	772,69									384,33	388,36
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,39	24,17	81,93		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,18	27,92	60,86		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	9,5	19		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,03	10,03		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,25	11,25		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	7,69	15,38		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,565	14,14	22,12		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1533	20,98	3,21		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	10,25	30,75		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	13,94	9,29		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	7,06	2,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7061
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	9,24	3,07		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8333	14,1	11,74		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,68	15,68		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	20,88	6,95		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	100,52	100,52		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3333	4,57	15,23		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1833	4,94	15,72		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,4617	29,09	187,97		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	122,36	40,78		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3567	28,38	66,88		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,61	19,61		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	19,66	13,1		
104665		UN	772,69	COMPOSICAO	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	27,82	9,27		
104666	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO . AF_05/2023	UN	360,03									178,52	181,51
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	27,92	18,98		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0083	14,14	28,39		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1533	20,98	3,21		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3333	10,25	13,66		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	13,94	9,29		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	7,06	2,35		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, S(	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	9,24	3,07		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8333	14,1	11,74		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	20,88	6,95		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	4,57	1,52		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1333	4,94	5,59		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,6317	29,09	105,64		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	122,36	40,78		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3567	28,38	66,88		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,61	19,61		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	19,66	13,1		
104666		UN	360,03	COMPOSICAO	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	27,82	9,27		
104667	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA (PRUMADA INDIVIDUAL), POR APARTAMENTO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF 05/2023	UN	128,97									31,51	97,46
104667		UN	128,97	COMPOSICAO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,4	10,68	79,03		
104667		UN	128,97	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,18	9,18		
104667		UN	128,97	COMPOSICAO	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	7,02	4,21		
104667		UN	128,97	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,4	4,94	36,55		
104668	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF_05/2023	UNXPAV	147,01									40,14	106,87
104668		UNXPAV	147,01	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	16,25	11,05		
104668		UNXPAV	147,01	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,62	18	29,16		
104668		UNXPAV	147,01	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	15,61	3,12		
104668		UNXPAV	147,01	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6	20,57	32,91		
104668		UNXPAV	147,01	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	24,23	53,3		
104668		UNXPAV	147,01	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	4,94	3,35		
104668		UNXPAV	147,01	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,62	8,72	14,12		
104669	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO ENTRE 5 E 8 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF_05/2023	UNXPAV	171,45									44,93	126,52
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,85	16,25	13,81		
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3625	18	42,52		
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	14,18	1,77		
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,125	12,37	1,54		
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,875	20,57	38,56		
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	24,23	48,46		
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,85	4,94	4,19		
104669		UNXPAV	171,45	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3625	8,72	20,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7062
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104670	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO ENTRE 9 E 12 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF_05/2023	UNXPAV	244,22									53,81	190,41
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5667	16,25	9,2		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,125	18	20,25		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,35	28,65	38,67		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0833	14,18	1,18		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0833	23,11	1,92		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3333	20,57	27,42		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6667	24,23	40,38		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6667	48,5	80,83		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5667	4,94	2,79		
104670		UNXPAV	244,22	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,475	8,72	21,58		
104671	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023	UN	1.392,32									506,19	886,13
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,035	29,76	90,32		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	12,28	49,12		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	23,9	47,8		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	31,96	95,88		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,19	31,19		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,3983	29,33	304,98		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,5	14,94	82,17		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,58	16,58		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	19,49	58,47		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	88,26	88,26		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3333	100,52	134,02		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5	11,45	5,72		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3983	9,8	33,3		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	4,57	11,42		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3983	18,12	61,57		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,47	29,09	275,48		
104671		UN	1.392,32	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMET	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	12,09	6,04		
104672	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023	UN	518,28									222,38	295,9
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,11	41,88	172,12		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	15,85	79,25		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6667	31,96	21,3		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2083	29,33	35,43		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	14,94	7,47		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	19,49	29,23		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3333	100,52	33,5		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2083	9,8	11,84		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	4,57	11,42		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2083	18,12	21,89		
104672		UN	518,28	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,26	29,09	94,83		
104673	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	850,81									296,58	554,23
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,23	29,76	274,68		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM R	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	12,28	98,24		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	23,9	47,8		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	31,96	63,92		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,95	29,33	27,86		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	88,26	88,26		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACAE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	100,52	100,52		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,07	4,94	29,98		
104673		UN	850,81	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,11	29,09	119,55		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7063
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF 05/2023	UN	251,39									51,68	199,71
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,53	19,53		
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6324	26,14	16,53		
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,54	11,54		
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,34	19,34		
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, J	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	58,07	58,07		
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	29,16	81,64		
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	8,72	24,41		
104674		UN	251,39	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6324	32,16	20,33		
104675	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM COBERTURA, INSTALADOS EM CONDUTORES VERTICAIS, POR PAVIMENTO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_05/2023	M2XPAV	2,07									0,39	1,68
104675		M2XPAV	2,07	COMPOSICAO	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0373	36,31	1,35		
104675		M2XPAV	2,07	COMPOSICAO	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0062	35,54	0,22		
104675		M2XPAV	2,07	COMPOSICAO	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0373	13,59	0,5		
104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	459,81									210,48	249,33
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,36	20,36		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7746	25,56	70,91		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8262	31,99	26,43		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7151	44,55	31,85		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	11,98	23,96		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,23	12,23		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,67	45,67		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,33	17,33		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,57	4,57		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,46	9,46		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	4,94	2,47		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	13,59	2,71		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,2746	29,09	66,16		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8262	32,16	26,57		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5151	29,02	14,94		
104676		UN	459,81	COMPOSICAO	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,19	84,19		
104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	753,57									339,51	414,06
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,36	20,36		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8668	25,56	47,71		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9486	31,99	30,34		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,8362	44,55	170,9		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	11,98	23,96		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	12,23	12,23		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,97	16,97		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	30,27	60,54		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,67	45,67		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,57	4,57		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,46	9,46		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	4,94	2,47		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	13,59	2,71		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3668	29,09	39,76		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9486	32,16	30,5		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PV	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,6362	29,02	105,52		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,19	84,19		
104677		UN	753,57	COMPOSICAO	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,71	45,71		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7064
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	179,82									94,59	85,23
104678		UN	179,82	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,386	31,99	76,32		
104678		UN	179,82	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,18	32,36		
104678		UN	179,82	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,31	7,31		
104678		UN	179,82	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55	8,72	4,79		
104678		UN	179,82	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,836	32,16	59,04		
104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	187,16									88,47	98,69
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,36	20,36		
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7332	31,99	55,44		
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	16,18	32,36		
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,97	16,97		
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJ	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,31	7,31		
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55	8,72	4,79		
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1832	32,16	38,05		
104679		UN	187,16	COMPOSICAO	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,88	11,88		
104680	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	180,74									61,88	118,86
104680		UN	180,74	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	33,34	93,35		
104680		UN	180,74	COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4117647	56,66	23,33		
104680		UN	180,74	COMPOSICAO	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	13,59	38,05		
104680		UN	180,74	COMPOSICAO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5882352	44,22	26,01		
104681	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	127,3									36,46	90,84
104681		UN	127,3	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	25,58	71,62		
104681		UN	127,3	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	8,72	24,41		
104681		UN	127,3	COMPOSICAO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,27	31,27		
104682	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE VENTILAÇÃO), DN 100MM, POR APARTAMENTO (2 BANHEIROS) E DESCIDA DE ESGOTO NO BANHEIRO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO COM MAIS DO QUE 4 PAVIMENTOS. AF_05/2023	UN	673,35									200,10	473,25
104682		UN	673,35	COMPOSICAO	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	14,91	44,73		
104682		UN	673,35	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	33,34	233,38		
104682		UN	673,35	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	10,57	52,85		
104682		UN	673,35	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	8,72	26,16		
104682		UN	673,35	COMPOSICAO	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7	13,59	95,13		
104682		UN	673,35	COMPOSICAO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	44,22	221,1		
104683	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE VENTILAÇÃO), DN 75MM, POR APARTAMENTO (1 BANHEIRO) E DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_05/2023	UN	104,03									26,22	77,81
104683		UN	104,03	COMPOSICAO	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	14,91	8,94		
104683		UN	104,03	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNEC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4	25,58	35,81		
104683		UN	104,03	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,57	10,57		
104683		UN	104,03	COMPOSICAO	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AÇ	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	8,72	17,44		
104683		UN	104,03	COMPOSICAO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO P	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,27	31,27		
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,77									0,63	0,14
104767		UN	0,77	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0052	27,81	0,14		
104767		UN	0,77	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0186	33,95	0,63		
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2,06									1,62	0,44
104769		UN	2,06	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0139	27,81	0,38		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7065
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104769		UN	2,06	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0495	33,95	1,68		
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	3,01									2,34	0,67
104771		UN	3,01	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0203	27,81	0,56		
104771		UN	3,01	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0723	33,95	2,45		
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,6									2,07	0,53
104773		UN	2,6	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0162	27,81	0,45		
104773		UN	2,6	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0575	33,95	1,95		
104773		UN	2,6	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0167	7,11	0,11		
104773		UN	2,6	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0408	2,42	0,09		
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	6,96									5,48	1,48
104775		UN	6,96	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	27,81	1,19		
104775		UN	6,96	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1532	33,95	5,2		
104775		UN	6,96	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0445	7,11	0,31		
104775		UN	6,96	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1087	2,42	0,26		
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	10,17									8,00	2,17
104777		UN	10,17	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0629	27,81	1,74		
104777		UN	10,17	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2238	33,95	7,59		
104777		UN	10,17	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,065	7,11	0,46		
104777		UN	10,17	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 C\	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1588	2,42	0,38		
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,92									5,37	1,55
104779		M	6,92	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0475	27,81	1,32		
104779		M	6,92	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0491	33,93	1,66		
104779		M	6,92	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1199	32,91	3,94		
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	7,99									6,22	1,77
104781		M	7,99	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0549	27,81	1,52		
104781		M	7,99	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0567	33,93	1,92		
104781		M	7,99	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1385	32,91	4,55		
104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	58,55									6,52	52,03
104782		UN	58,55	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	20,09	0,64		
104782		UN	58,55	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	26,23	0,51		
104782		UN	58,55	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	27,81	1,33		
104782		UN	58,55	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,192	33,95	6,51		
104782		UN	58,55	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,625	79,31	49,56		
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	5,76									2,58	3,18
104783		UN	5,76	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	11,68	1,75		
104783		UN	5,76	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0214	20,09	0,42		
104783		UN	5,76	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	26,23	0,23		
104783		UN	5,76	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0206	27,81	0,57		
104783		UN	5,76	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0824	33,95	2,79		
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	15,89									6,77	9,12
104784		UN	15,89	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	42,32	6,34		
104784		UN	15,89	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0214	20,09	0,42		
104784		UN	15,89	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	26,23	0,28		
104784		UN	15,89	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0542	27,81	1,5		
104784		UN	15,89	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,2166	33,95	7,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7066
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,62									5,84	1,78
104786		M	7,62	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	27,81	1,52		
104786		M	7,62	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1387	30,66	4,25		
104786		M	7,62	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0568	32,67	1,85		
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,11									7,72	2,39
104787		M	10,11	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0729	27,81	2,02		
104787		M	10,11	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1839	30,66	5,63		
104787		M	10,11	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0753	32,67	2,46		
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	13,43									10,24	3,19
104788		M	13,43	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0968	27,81	2,69		
104788		M	13,43	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2442	30,66	7,48		
104788		M	13,43	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1	32,67	3,26		
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	18,03									5,91	12,12
104031		UN	18,03	INSUMO	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	9,11	9,11		
104031		UN	18,03	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3038	20,8	6,31		
104031		UN	18,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0972	26,9	2,61		
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	22,58									6,05	16,53
104032		UN	22,58	INSUMO	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	13,45	13,45		
104032		UN	22,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3107	20,8	6,46		
104032		UN	22,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0994	26,9	2,67		
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,64									6,12	14,52
104033		UN	20,64	INSUMO	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,4	11,4		
104033		UN	20,64	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3145	20,8	6,54		
104033		UN	20,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1006	26,9	2,7		
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	26,78									6,28	20,5
104034		UN	26,78	INSUMO	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,32	17,32		
104034		UN	26,78	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3221	20,8	6,69		
104034		UN	26,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1031	26,9	2,77		
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	36,54									13,15	23,39
104035		UN	36,54	INSUMO	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	16,71	16,71		
104035		UN	36,54	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6747	20,8	14,03		
104035		UN	36,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2159	26,9	5,8		
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	37,7									13,62	24,08
104036		UN	37,7	INSUMO	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	17,16	17,16		
104036		UN	37,7	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6989	20,8	14,53		
104036		UN	37,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2236	26,9	6,01		
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	71,21									13,00	58,21
104039		UN	71,21	INSUMO	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	51,59	51,59		
104039		UN	71,21	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6675	20,8	13,88		
104039		UN	71,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2136	26,9	5,74		
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,14									2,57	5,57
104043		UN	8,14	INSUMO	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,2	4,2		
104043		UN	8,14	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
104043		UN	8,14	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1323	20,8	2,75		
104043		UN	8,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0423	26,9	1,13		
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,64									3,05	5,59

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7067
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104044		UN	8,64	INSUMO	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,97	3,97		
104044		UN	8,64	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
104044		UN	8,64	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1565	20,8	3,25		
104044		UN	8,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0501	26,9	1,34		
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	13,63									3,51	10,12
104045		UN	13,63	INSUMO	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	8,23	8,23		
104045		UN	13,63	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	16,59	0,1		
104045		UN	13,63	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1803	20,8	3,75		
104045		UN	13,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0577	26,9	1,55		
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,77									2,57	5,2
104046		UN	7,77	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
104046		UN	7,77	INSUMO	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,83	3,83		
104046		UN	7,77	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1323	20,8	2,75		
104046		UN	7,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0423	26,9	1,13		
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,01									3,05	5,96
104047		UN	9,01	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0053	16,59	0,08		
104047		UN	9,01	INSUMO	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,34	4,34		
104047		UN	9,01	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1565	20,8	3,25		
104047		UN	9,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0501	26,9	1,34		
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	13,3									3,51	9,79
104048		UN	13,3	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	16,59	0,1		
104048		UN	13,3	INSUMO	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPIL	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,9	7,9		
104048		UN	13,3	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1803	20,8	3,75		
104048		UN	13,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0577	26,9	1,55		
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5,51									2,97	2,54
104049		UN	5,51	INSUMO	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,8	0,8		
104049		UN	5,51	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	68,71	0,1		
104049		UN	5,51	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	16,59	0,06		
104049		UN	5,51	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	77,84	0,11		
104049		UN	5,51	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0108	2,06	0,02		
104049		UN	5,51	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1508	20,8	3,13		
104049		UN	5,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0483	26,9	1,29		
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,3									4,02	4,28
104050		UN	8,3	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,76	1,76		
104050		UN	8,3	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	68,71	0,16		
104050		UN	8,3	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	16,59	0,1		
104050		UN	8,3	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	77,84	0,21		
104050		UN	8,3	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	2,06	0,03		
104050		UN	8,3	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2056	20,8	4,27		
104050		UN	8,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0658	26,9	1,77		
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,25									2,43	4,82
104051		UN	7,25	INSUMO	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3,58	3,58		
104051		UN	7,25	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	20,8	2,6		
104051		UN	7,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	26,9	1,07		
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	10,17									3,32	6,85
104052		UN	10,17	INSUMO	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5,15	5,15		
104052		UN	10,17	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1708	20,8	3,55		
104052		UN	10,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0547	26,9	1,47		
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,46									2,43	6,03
104053		UN	8,46	INSUMO	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4,79	4,79		
104053		UN	8,46	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	20,8	2,6		
104053		UN	8,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	26,9	1,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7068
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	16,86									3,32	13,54
104054		UN	16,86	INSUMO	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	11,84	11,84		
104054		UN	16,86	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1708	20,8	3,55		
104054		UN	16,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0547	26,9	1,47		
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	16,76									2,42	14,34
104055		UN	16,76	INSUMO	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,09	13,09		
104055		UN	16,76	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1251	20,8	2,6		
104055		UN	16,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	26,9	1,07		
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	25,39									2,69	22,7
104056		UN	25,39	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	16,59	0,13		
104056		UN	25,39	INSUMO	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,17	21,17		
104056		UN	25,39	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1395	20,8	2,9		
104056		UN	25,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0446	26,9	1,19		
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,6									4,59	3,01
104058		UN	7,6	INSUMO	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,5	1,5		
104058		UN	7,6	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1395	35,2	4,91		
104058		UN	7,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0446	26,9	1,19		
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	10,24									3,70	6,54
104059		UN	10,24	INSUMO	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4,67	4,67		
104059		UN	10,24	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1898	20,8	3,94		
104059		UN	10,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0607	26,9	1,63		
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	8,58									2,21	6,37
104060		M	8,58	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 2(	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0208	5,15	5,25		
104060		M	8,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1135	20,8	2,36		
104060		M	8,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0363	26,9	0,97		
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	15,41									3,33	12,08
104061		M	15,41	INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0208	10,17	10,38		
104061		M	15,41	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1716	20,8	3,56		
104061		M	15,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0549	26,9	1,47		
104112	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	160,82									73,60	87,22
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4518	17,92	26,01		
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3862	30,89	42,81		
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,065	247,02	16,05		
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,03	18,03		
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUB	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,77	7,77		
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,39	25,39		
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,6	7,6		
104112		UN	160,82	COMPOSICAO	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	8,58	17,16		
104114	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	240,88									116,19	124,69
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,4528	17,92	43,95		
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3215	30,89	71,71		
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13	247,02	32,11		
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,03	18,03		
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUB	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,77	7,77		
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,39	25,39		
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,6	7,6		
104114		UN	240,88	COMPOSICAO	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	8,58	34,32		
104116	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	320,92									158,81	162,11

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7069
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4538	17,92	61,89		
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,2569	30,89	100,6		
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,195	247,02	48,16		
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,03	18,03		
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUB	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,77	7,77		
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,39	25,39		
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,6	7,6		
104116		UN	320,92	COMPOSICAO	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	8,58	51,48		
104118	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	292,02									163,14	128,88
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	1,4518	106,41	154,48		
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3862	30,89	42,81		
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,065	288,97	18,78		
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,03	18,03		
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUB	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,77	7,77		
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,39	25,39		
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,6	7,6		
104118		UN	292,02	COMPOSICAO	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2	8,58	17,16		
104120	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	463,38									267,93	195,45
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	2,4528	106,41	261		
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,3215	30,89	71,71		
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13	288,97	37,56		
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,03	18,03		
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUB	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,77	7,77		
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,39	25,39		
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,6	7,6		
104120		UN	463,38	COMPOSICAO	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4	8,58	34,32		
104122	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	634,72									372,74	261,98
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	3,4538	106,41	367,51		
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,2569	30,89	100,6		
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,195	288,97	56,34		
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	18,03	18,03		
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUB	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	7,77	7,77		
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,39	25,39		
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,6	7,6		
104122		UN	634,72	COMPOSICAO	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6	8,58	51,48		
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	75,58									4,90	70,68
104062		UN	75,58	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,88	2,88		
104062		UN	75,58	INSUMO	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	63,52	63,52		
104062		UN	75,58	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0625	28,36	1,77		
104062		UN	75,58	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2524	20,8	5,24		
104062		UN	75,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0808	26,9	2,17		
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	71,75									4,90	66,85
104063		UN	71,75	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,88	2,88		
104063		UN	71,75	INSUMO	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	59,69	59,69		
104063		UN	71,75	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0625	28,36	1,77		
104063		UN	71,75	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2524	20,8	5,24		
104063		UN	71,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0808	26,9	2,17		
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	184,78									5,10	179,68
104064		UN	184,78	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
104064		UN	184,78	INSUMO	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	165,51	165,51		
104064		UN	184,78	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	28,36	2,48		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7070
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104064		UN	184,78	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2631	20,8	5,47		
104064		UN	184,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0842	26,9	2,26		
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	155,98									5,10	150,88
104065		UN	155,98	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
104065		UN	155,98	INSUMO	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE CO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,71	136,71		
104065		UN	155,98	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0875	28,36	2,48		
104065		UN	155,98	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2631	20,8	5,47		
104065		UN	155,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0842	26,9	2,26		
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	280,96									7,89	273,07
104072		UN	280,96	INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3	13,74	41,22		
104072		UN	280,96	INSUMO	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	223,56	223,56		
104072		UN	280,96	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	28,36	4,25		
104072		UN	280,96	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4061	20,8	8,44		
104072		UN	280,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,13	26,9	3,49		
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	47,54									7,69	39,85
104076		UN	47,54	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	28,36	0,88		
104076		UN	47,54	INSUMO	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,07	35,07		
104076		UN	47,54	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3947	20,8	8,2		
104076		UN	47,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1263	26,9	3,39		
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	30,6									2,44	28,16
104082		UN	30,6	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,88	2,88		
104082		UN	30,6	INSUMO	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,14	23,14		
104082		UN	30,6	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	28,36	0,88		
104082		UN	30,6	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1262	20,8	2,62		
104082		UN	30,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0404	26,9	1,08		
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	74,2									2,54	71,66
104083		UN	74,2	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
104083		UN	74,2	INSUMO	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,04	60,04		
104083		UN	74,2	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0438	28,36	1,24		
104083		UN	74,2	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1316	20,8	2,73		
104083		UN	74,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0421	26,9	1,13		
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	85,06									2,54	82,52
104084		UN	85,06	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,06	9,06		
104084		UN	85,06	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0438	28,36	1,24		
104084		UN	85,06	INSUMO	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	70,9	70,9		
104084		UN	85,06	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1316	20,8	2,73		
104084		UN	85,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0421	26,9	1,13		
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	56,64									6,63	50,01
104085		M	56,64	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0298	28,36	0,84		
104085		M	56,64	INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	43,6	45,78		
104085		M	56,64	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3413	20,8	7,09		
104085		M	56,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1092	26,9	2,93		
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	102,17									7,42	94,75
104086		M	102,17	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0417	28,36	1,18		
104086		M	102,17	INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	85,51	89,78		
104086		M	102,17	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3813	20,8	7,93		
104086		M	102,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,122	26,9	3,28		
104124	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	365,5									103,13	262,37
104124		UN	365,5	COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1355	17,92	38,26		
104124		UN	365,5	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,0548	30,89	63,47		
104124		UN	365,5	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,065	247,02	16,05		
104124		UN	365,5	COMPOSICAO	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,58	75,58		
104124		UN	365,5	COMPOSICAO	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,54	47,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7071
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104124		UN	365,5	COMPOSICAO	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	56,64	124,6		
104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	561,28									168,06	393,22
104130		UN	561,28	COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5479	17,92	63,57		
104130		UN	561,28	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3865	30,89	104,6		
104130		UN	561,28	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13	247,02	32,11		
104130		UN	561,28	COMPOSICAO	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,58	75,58		
104130		UN	561,28	COMPOSICAO	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,54	47,54		
104130		UN	561,28	COMPOSICAO	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	56,64	237,88		
104136	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	758,33									233,87	524,46
104136		UN	758,33	COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,9864	17,92	89,35		
104136		UN	758,33	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,7442	30,89	146,54		
104136		UN	758,33	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,195	247,02	48,16		
104136		UN	758,33	COMPOSICAO	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,58	75,58		
104136		UN	758,33	COMPOSICAO	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,54	47,54		
104136		UN	758,33	COMPOSICAO	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,2	56,64	351,16		
104142	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	557,2									234,13	323,07
104142		UN	557,2	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	2,1355	106,41	227,23		
104142		UN	557,2	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,0548	30,89	63,47		
104142		UN	557,2	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,065	288,97	18,78		
104142		UN	557,2	COMPOSICAO	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,58	75,58		
104142		UN	557,2	COMPOSICAO	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,54	47,54		
104142		UN	557,2	COMPOSICAO	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	56,64	124,6		
104148	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	880,69									386,17	494,52
104148		UN	880,69	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	3,5479	106,41	377,53		
104148		UN	880,69	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3865	30,89	104,6		
104148		UN	880,69	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13	288,97	37,56		
104148		UN	880,69	COMPOSICAO	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,58	75,58		
104148		UN	880,69	COMPOSICAO	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,54	47,54		
104148		UN	880,69	COMPOSICAO	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2	56,64	237,88		
104154	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.207,76									540,69	667,07
104154		UN	1.207,76	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	COLETADO	4,9864	106,41	530,6		
104154		UN	1.207,76	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DI	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,7442	30,89	146,54		
104154		UN	1.207,76	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,195	288,97	56,34		
104154		UN	1.207,76	COMPOSICAO	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	75,58	75,58		
104154		UN	1.207,76	COMPOSICAO	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,54	47,54		
104154		UN	1.207,76	COMPOSICAO	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,2	56,64	351,16		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	105,82									74,88	30,94
96520		M3	105,82	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,252	158,81	40,02		
96520		M3	105,82	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,126	71,96	9,06		
96520		M3	105,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,737	34,73	25,59		
96520		M3	105,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,158	26,9	31,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7072
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,49									31,73	13,76
96521		M3	45,49	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,192	158,81	30,49		
96521		M3	45,49	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,096	71,96	6,9		
96521		M3	45,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	34,73	3,64		
96521		M3	45,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,166	26,9	4,46		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	177,91									126,80	51,11
96522		M3	177,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,683	34,73	58,45		
96522		M3	177,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,441	26,9	119,46		
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	117,62									83,51	34,11
96523		M3	117,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,966	34,73	33,54		
96523		M3	117,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,126	26,9	84,08		
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	173,92									132,00	41,92
96524		M3	173,92	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,393	34,73	48,37		
96524		M3	173,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,189	26,9	58,88		
96524		M3	173,92	COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,435	119,18	51,84		
96524		M3	173,92	COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,217	68,37	14,83		
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	56,93									46,07	10,86
96525		M3	56,93	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	34,73	2,98		
96525		M3	56,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,136	26,9	3,65		
96525		M3	56,93	COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,328	119,18	39,09		
96525		M3	56,93	COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* H	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,164	68,37	11,21		
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	254,59									182,11	72,48
96526		M3	254,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,702	34,73	93,84		
96526		M3	254,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,976	26,9	160,75		
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	129,41									91,72	37,69
96527		M3	129,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,004	34,73	34,86		
96527		M3	129,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,515	26,9	94,55		
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	155,09									59,90	95,19
96528		M2	155,09	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0167	8,55	0,14		
96528		M2	155,09	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,504	6,81	17,05		
96528		M2	155,09	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,426	2,38	8,15		
96528		M2	155,09	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	18,23	0,76		
96528		M2	155,09	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	COLETADO	4,284	11,29	48,36		
96528		M2	155,09	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029	20,09	0,58		
96528		M2	155,09	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,656	28,29	18,55		
96528		M2	155,09	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,596	34,31	54,75		
96528		M2	155,09	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	33,93	1,39		
96528		M2	155,09	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,163	32,91	5,36		
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4,7									3,59	1,11
101114		M3	4,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,031	26,9	0,83		
101114		M3	4,7	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	80,83	1,57		
101114		M3	4,7	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	200,78	2,3		
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	3,91									2,91	1
101115		M3	3,91	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	262,92	2,07		
101115		M3	3,91	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	95,07	1,27		
101115		M3	3,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0213	26,9	0,57		
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2,43									1,79	0,64
101116		M3	2,43	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0048	274,15	1,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7073
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101116		M3	2,43	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	94,69	0,77		
101116		M3	2,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0131	26,9	0,35		
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	3,38									2,70	0,68
101117		M3	3,38	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0029	699,37	2,02		
101117		M3	3,38	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	236,77	1,16		
101117		M3	3,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0078	26,9	0,2		
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	4,03									1,10	2,93
101118		M3	4,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0251	26,9	0,67		
101118		M3	4,03	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0093	220,95	2,05		
101118		M3	4,03	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0158	83,08	1,31		
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	8,97									6,80	2,17
101119		M3	8,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0591	26,9	1,58		
101119		M3	8,97	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	80,83	3		
101119		M3	8,97	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	200,78	4,39		
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	7,49									5,52	1,97
101120		M3	7,49	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	262,92	3,97		
101120		M3	7,49	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0256	95,07	2,43		
101120		M3	7,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0407	26,9	1,09		
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4,66									3,37	1,29
101121		M3	4,66	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	274,15	2,52		
101121		M3	4,66	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	94,69	1,48		
101121		M3	4,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0249	26,9	0,66		
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	6,46									5,14	1,32
101122		M3	6,46	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0055	699,37	3,84		
101122		M3	6,46	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	236,77	2,22		
101122		M3	6,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0149	26,9	0,4		
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	7,69									2,11	5,58
101123		M3	7,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0479	26,9	1,28		
101123		M3	7,69	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0177	220,95	3,91		
101123		M3	7,69	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	83,08	2,5		
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	16,03									10,64	5,39
101124		M3	16,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,031	26,9	0,83		
101124		M3	16,03	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	80,83	1,57		
101124		M3	16,03	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	200,78	2,3		
101124		M3	16,03	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	15,24									9,95	5,29
101125		M3	15,24	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	262,92	2,07		
101125		M3	15,24	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	95,07	1,27		
101125		M3	15,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0213	26,9	0,57		
101125		M3	15,24	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	13,75									8,82	4,93
101126		M3	13,75	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0048	274,15	1,31		
101126		M3	13,75	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	94,69	0,77		
101126		M3	13,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,013	26,9	0,34		
101126		M3	13,75	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7074
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	14,71									9,75	4,96
101127		M3	14,71	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0029	699,37	2,02		
101127		M3	14,71	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	236,77	1,16		
101127		M3	14,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0078	26,9	0,2		
101127		M3	14,71	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	15,36									8,13	7,23
101128		M3	15,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0251	26,9	0,67		
101128		M3	15,36	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0093	220,95	2,05		
101128		M3	15,36	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0158	83,08	1,31		
101128		M3	15,36	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	20,76									14,14	6,62
101129		M3	20,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0591	26,9	1,58		
101129		M3	20,76	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	80,83	3		
101129		M3	20,76	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	200,78	4,39		
101129		M3	20,76	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	19,28									12,86	6,42
101130		M3	19,28	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	262,92	3,97		
101130		M3	19,28	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0256	95,07	2,43		
101130		M3	19,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0407	26,9	1,09		
101130		M3	19,28	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	16,45									10,70	5,75
101131		M3	16,45	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	274,15	2,52		
101131		M3	16,45	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	94,69	1,48		
101131		M3	16,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0249	26,9	0,66		
101131		M3	16,45	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	18,25									12,48	5,77
101132		M3	18,25	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0055	699,37	3,84		
101132		M3	18,25	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	236,77	2,22		
101132		M3	18,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0149	26,9	0,4		
101132		M3	18,25	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	19,48									9,39	10,09
101133		M3	19,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0479	26,9	1,28		
101133		M3	19,48	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0177	220,95	3,91		
101133		M3	19,48	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	83,08	2,5		
101133		M3	19,48	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	16,7									10,97	5,73
101134		M3	16,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,031	26,9	0,83		
101134		M3	16,7	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	80,83	1,57		
101134		M3	16,7	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	200,78	2,3		
101134		M3	16,7	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	2,69	0,67		
101134		M3	16,7	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3	15,91									10,29	5,62
101135		M3	15,91	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	262,92	2,07		
101135		M3	15,91	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	95,07	1,27		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7075
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101135		M3	15,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0213	26,9	0,57		
101135		M3	15,91	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	2,69	0,67		
101135		M3	15,91	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,43									9,16	5,27
101136		M3	14,43	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0048	274,15	1,31		
101136		M3	14,43	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	94,69	0,77		
101136		M3	14,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0131	26,9	0,35		
101136		M3	14,43	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	2,69	0,67		
101136		M3	14,43	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,38									10,09	5,29
101137		M3	15,38	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0029	699,37	2,02		
101137		M3	15,38	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	236,77	1,16		
101137		M3	15,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0078	26,9	0,2		
101137		M3	15,38	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	2,69	0,67		
101137		M3	15,38	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	16,03									8,45	7,58
101138		M3	16,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0251	26,9	0,67		
101138		M3	16,03	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0093	220,95	2,05		
101138		M3	16,03	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0158	83,08	1,31		
101138		M3	16,03	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,25	2,69	0,67		
101138		M3	16,03	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25	9,07	11,33		
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	21,45									14,48	6,97
101139		M3	21,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0591	26,9	1,58		
101139		M3	21,45	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	80,83	3		
101139		M3	21,45	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	200,78	4,39		
101139		M3	21,45	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,26	2,69	0,69		
101139		M3	21,45	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,97									13,20	6,77
101140		M3	19,97	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	262,92	3,97		
101140		M3	19,97	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0256	95,07	2,43		
101140		M3	19,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0407	26,9	1,09		
101140		M3	19,97	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,26	2,69	0,69		
101140		M3	19,97	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17,14									11,04	6,1
101141		M3	17,14	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	274,15	2,52		
101141		M3	17,14	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	94,69	1,48		
101141		M3	17,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0249	26,9	0,66		
101141		M3	17,14	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,26	2,69	0,69		
101141		M3	17,14	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,94									12,82	6,12

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7076
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101142		M3	18,94	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0055	699,37	3,84		
101142		M3	18,94	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	236,77	2,22		
101142		M3	18,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0149	26,9	0,4		
101142		M3	18,94	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,26	2,69	0,69		
101142		M3	18,94	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	20,17									9,72	10,45
101143		M3	20,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0479	26,9	1,28		
101143		M3	20,17	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0177	220,95	3,91		
101143		M3	20,17	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	83,08	2,5		
101143		M3	20,17	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA UR	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,26	2,69	0,69		
101143		M3	20,17	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3	9,07	11,79		
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	16,44									10,59	5,85
101144		M3	16,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,031	26,9	0,83		
101144		M3	16,44	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	80,83	1,57		
101144		M3	16,44	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	200,78	2,3		
101144		M3	16,44	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	2,32	0,58		
101144		M3	16,44	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	8,93	11,16		
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,65									9,91	5,74
101145		M3	15,65	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0079	262,92	2,07		
101145		M3	15,65	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	95,07	1,27		
101145		M3	15,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0213	26,9	0,57		
101145		M3	15,65	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	2,32	0,58		
101145		M3	15,65	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	8,93	11,16		
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,17									8,78	5,39
101146		M3	14,17	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0048	274,15	1,31		
101146		M3	14,17	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	94,69	0,77		
101146		M3	14,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0131	26,9	0,35		
101146		M3	14,17	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	2,32	0,58		
101146		M3	14,17	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	8,93	11,16		
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,12									9,71	5,41
101147		M3	15,12	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0029	699,37	2,02		
101147		M3	15,12	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	236,77	1,16		
101147		M3	15,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0078	26,9	0,2		
101147		M3	15,12	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	2,32	0,58		
101147		M3	15,12	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	8,93	11,16		
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,77									8,07	7,7
101148		M3	15,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0251	26,9	0,67		
101148		M3	15,77	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0093	220,95	2,05		
101148		M3	15,77	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0158	83,08	1,31		
101148		M3	15,77	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	2,32	0,58		
101148		M3	15,77	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	8,93	11,16		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7077
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	21,17									14,09	7,08
101149		M3	21,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0591	26,9	1,58		
101149		M3	21,17	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	80,83	3		
101149		M3	21,17	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0219	200,78	4,39		
101149		M3	21,17	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	2,32	0,6		
101149		M3	21,17	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	8,93	11,6		
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,69									12,80	6,89
101150		M3	19,69	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	262,92	3,97		
101150		M3	19,69	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0256	95,07	2,43		
101150		M3	19,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0407	26,9	1,09		
101150		M3	19,69	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	2,32	0,6		
101150		M3	19,69	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	8,93	11,6		
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	16,86									10,64	6,22
101151		M3	16,86	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0092	274,15	2,52		
101151		M3	16,86	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0157	94,69	1,48		
101151		M3	16,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0249	26,9	0,66		
101151		M3	16,86	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	2,32	0,6		
101151		M3	16,86	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	8,93	11,6		
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,66									12,42	6,24
101152		M3	18,66	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0055	699,37	3,84		
101152		M3	18,66	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	236,77	2,22		
101152		M3	18,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0149	26,9	0,4		
101152		M3	18,66	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	2,32	0,6		
101152		M3	18,66	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	8,93	11,6		
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,89									9,32	10,57
101153		M3	19,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0479	26,9	1,28		
101153		M3	19,89	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0177	220,95	3,91		
101153		M3	19,89	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	83,08	2,5		
101153		M3	19,89	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA UR	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	2,32	0,6		
101153		M3	19,89	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3	8,93	11,6		
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	12,58									7,15	5,43
101206		M3	12,58	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0114	215,92	2,46		
101206		M3	12,58	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0029	94,17	0,27		
101206		M3	12,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0143	26,9	0,38		
101206		M3	12,58	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0246	320,13	7,87		
101206		M3	12,58	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0182	88,22	1,6		
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,83									5,64	5,19
101207		M3	10,83	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7078
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101207		M3	10,83	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101207		M3	10,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101207		M3	10,83	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0209	353,13	7,38		
101207		M3	10,83	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	91,51	0,53		
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,58									5,72	4,86
101208		M3	10,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	26,9	0,29		
101208		M3	10,58	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101208		M3	10,58	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101208		M3	10,58	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0218	320,13	6,97		
101208		M3	10,58	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	88,22	0,92		
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9,81									5,23	4,58
101209		M3	9,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0097	26,9	0,26		
101209		M3	9,81	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	253,99	1,98		
101209		M3	9,81	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	100,93	0,2		
101209		M3	9,81	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	353,13	6,35		
101209		M3	9,81	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0112	91,51	1,02		
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	17,43									9,04	8,39
101210		M3	17,43	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0114	215,92	2,46		
101210		M3	17,43	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0029	94,17	0,27		
101210		M3	17,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0143	26,9	0,38		
101210		M3	17,43	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0416	320,13	13,31		
101210		M3	17,43	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	88,22	1,01		
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18,69									9,59	9,1
101211		M3	18,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0114	215,92	2,46		
101211		M3	18,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0029	94,17	0,27		
101211		M3	18,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0143	26,9	0,38		
101211		M3	18,69	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0455	320,13	14,56		
101211		M3	18,69	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0116	88,22	1,02		
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21,8									11,24	10,56
101212		M3	21,8	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0114	215,92	2,46		
101212		M3	21,8	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0029	94,17	0,27		
101212		M3	21,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0143	26,9	0,38		
101212		M3	21,8	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0535	320,13	17,12		
101212		M3	21,8	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	88,22	1,57		
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,38									12,74	11,64
101213		M3	24,38	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0114	215,92	2,46		
101213		M3	24,38	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0029	94,17	0,27		
101213		M3	24,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0143	26,9	0,38		
101213		M3	24,38	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0592	320,13	18,95		
101213		M3	24,38	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0264	88,22	2,32		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7079
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	29,39									14,87	14,52
101214		M3	29,39	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0114	215,92	2,46		
101214		M3	29,39	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0029	94,17	0,27		
101214		M3	29,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0143	26,9	0,38		
101214		M3	29,39	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	320,13	24,13		
101214		M3	29,39	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0244	88,22	2,15		
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,75									8,77	7,98
101215		M3	16,75	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101215		M3	16,75	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101215		M3	16,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101215		M3	16,75	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0342	353,13	12,07		
101215		M3	16,75	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0193	91,51	1,76		
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF 05/2020	M3	17,54									8,96	8,58
101216		M3	17,54	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101216		M3	17,54	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101216		M3	17,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101216		M3	17,54	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0372	353,13	13,13		
101216		M3	17,54	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0163	91,51	1,49		
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 05/2020	M3	20,42									10,50	9,92
101217		M3	20,42	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101217		M3	20,42	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101217		M3	20,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101217		M3	20,42	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0435	353,13	15,36		
101217		M3	20,42	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0234	91,51	2,14		
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	21,56									10,77	10,79
101218		M3	21,56	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101218		M3	21,56	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101218		M3	21,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101218		M3	21,56	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0479	353,13	16,91		
101218		M3	21,56	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	91,51	1,73		
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	26,09									12,72	13,37
101219		M3	26,09	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101219		M3	26,09	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101219		M3	26,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101219		M3	26,09	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0605	353,13	21,36		
101219		M3	26,09	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	91,51	1,81		
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,43									8,50	7,93
101220		M3	16,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	26,9	0,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7080
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101220		M3	16,43	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101220		M3	16,43	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101220		M3	16,43	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0388	320,13	12,42		
101220		M3	16,43	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	88,22	1,32		
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17,32									8,73	8,59
101221		M3	17,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	26,9	0,29		
101221		M3	17,32	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101221		M3	17,32	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101221		M3	17,32	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0427	320,13	13,66		
101221		M3	17,32	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0111	88,22	0,97		
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20,13									10,09	10,04
101222		M3	20,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	26,9	0,29		
101222		M3	20,13	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101222		M3	20,13	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101222		M3	20,13	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0507	320,13	16,23		
101222		M3	20,13	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	88,22	1,21		
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22,4									11,32	11,08
101223		M3	22,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	26,9	0,29		
101223		M3	22,4	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101223		M3	22,4	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101223		M3	22,4	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0564	320,13	18,05		
101223		M3	22,4	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0189	88,22	1,66		
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	28,06									14,07	13,99
101224		M3	28,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0108	26,9	0,29		
101224		M3	28,06	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101224		M3	28,06	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101224		M3	28,06	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0726	320,13	23,24		
101224		M3	28,06	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	88,22	2,13		
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15,07									7,72	7,35
101225		M3	15,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0097	26,9	0,26		
101225		M3	15,07	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	253,99	1,98		
101225		M3	15,07	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	100,93	0,19		
101225		M3	15,07	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	353,13	11,05		
101225		M3	15,07	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174	91,51	1,59		
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15,85									7,91	7,94
101226		M3	15,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0097	26,9	0,26		
101226		M3	15,85	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	253,99	1,98		
101226		M3	15,85	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	100,93	0,2		
101226		M3	15,85	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0343	353,13	12,11		
101226		M3	15,85	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	91,51	1,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7081
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18,36									9,14	9,22
101227		M3	18,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0097	26,9	0,26		
101227		M3	18,36	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	253,99	1,98		
101227		M3	18,36	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	100,93	0,2		
101227		M3	18,36	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0405	353,13	14,3		
101227		M3	18,36	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	91,51	1,62		
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	19,55									9,43	10,12
101228		M3	19,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0097	26,9	0,26		
101228		M3	19,55	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	253,99	1,98		
101228		M3	19,55	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	100,93	0,2		
101228		M3	19,55	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,045	353,13	15,89		
101228		M3	19,55	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	91,51	1,22		
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,63									11,90	12,73
101229		M3	24,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0097	26,9	0,26		
101229		M3	24,63	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	253,99	1,98		
101229		M3	24,63	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	100,93	0,2		
101229		M3	24,63	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0576	353,13	20,34		
101229		M3	24,63	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0203	91,51	1,85		
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	11,06									6,14	4,92
101230		M3	11,06	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
101230		M3	11,06	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0024	94,17	0,22		
101230		M3	11,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
101230		M3	11,06	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0228	320,13	7,29		
101230		M3	11,06	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	88,22	1,16		
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,51									5,77	4,74
101231		M3	10,51	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0089	215,92	1,92		
101231		M3	10,51	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0022	94,17	0,2		
101231		M3	10,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0112	26,9	0,3		
101231		M3	10,51	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	353,13	6,78		
101231		M3	10,51	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	91,51	1,31		
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	9,43									4,98	4,45
101232		M3	9,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0091	26,9	0,24		
101232		M3	9,43	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	253,99	1,85		
101232		M3	9,43	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	100,93	0,18		
101232		M3	9,43	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0205	320,13	6,56		
101232		M3	9,43	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0069	88,22	0,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7082
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	8,69									4,49	4,2
101233		M3	8,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0082	26,9	0,22		
101233		M3	8,69	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	253,99	1,67		
101233		M3	8,69	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	100,93	0,16		
101233		M3	8,69	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	353,13	5,93		
101233		M3	8,69	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0078	91,51	0,71		
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	17,12									9,13	7,99
101234		M3	17,12	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
101234		M3	17,12	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0024	94,17	0,22		
101234		M3	17,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
101234		M3	17,12	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0398	320,13	12,74		
101234		M3	17,12	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0201	88,22	1,77		
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17,99									9,33	8,66
101235		M3	17,99	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0095	215,92	2,05		
101235		M3	17,99	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0024	94,17	0,22		
101235		M3	17,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
101235		M3	17,99	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	320,13	13,98		
101235		M3	17,99	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0161	88,22	1,42		
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20,94									10,84	10,1
101236		M3	20,94	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
101236		M3	20,94	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0024	94,17	0,22		
101236		M3	20,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
101236		M3	20,94	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0517	320,13	16,55		
101236		M3	20,94	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0202	88,22	1,78		
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22,25									11,18	11,07
101237		M3	22,25	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
101237		M3	22,25	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0024	94,17	0,22		
101237		M3	22,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
101237		M3	22,25	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0574	320,13	18,37		
101237		M3	22,25	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0145	88,22	1,27		
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	28,13									14,11	14,02
101238		M3	28,13	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0096	215,92	2,07		
101238		M3	28,13	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0024	94,17	0,22		
101238		M3	28,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
101238		M3	28,13	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0736	320,13	23,56		
101238		M3	28,13	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0223	88,22	1,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7083
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	14,98									7,54	7,44
101239		M3	14,98	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0089	215,92	1,92		
101239		M3	14,98	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0022	94,17	0,2		
101239		M3	14,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0112	26,9	0,3		
101239		M3	14,98	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0324	353,13	11,44		
101239		M3	14,98	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0123	91,51	1,12		
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15,78									7,74	8,04
101240		M3	15,78	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0089	215,92	1,92		
101240		M3	15,78	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0022	94,17	0,2		
101240		M3	15,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0112	26,9	0,3		
101240		M3	15,78	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0355	353,13	12,53		
101240		M3	15,78	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0091	91,51	0,83		
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18,43									9,10	9,33
101241		M3	18,43	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0089	215,92	1,92		
101241		M3	18,43	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0022	94,17	0,2		
101241		M3	18,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0112	26,9	0,3		
101241		M3	18,43	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0417	353,13	14,72		
101241		M3	18,43	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0142	91,51	1,29		
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20,61									10,32	10,29
101242		M3	20,61	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0089	215,92	1,92		
101242		M3	20,61	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0022	94,17	0,2		
101242		M3	20,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0112	26,9	0,3		
101242		M3	20,61	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0461	353,13	16,27		
101242		M3	20,61	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	91,51	1,92		
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,92									12,08	12,84
101243		M3	24,92	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0089	215,92	1,92		
101243		M3	24,92	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0022	94,17	0,2		
101243		M3	24,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0112	26,9	0,3		
101243		M3	24,92	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0587	353,13	20,72		
101243		M3	24,92	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0195	91,51	1,78		
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	15,78									8,21	7,57
101244		M3	15,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0091	26,9	0,24		
101244		M3	15,78	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	253,99	1,85		
101244		M3	15,78	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	100,93	0,18		
101244		M3	15,78	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0375	320,13	12		
101244		M3	15,78	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	88,22	1,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7084
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16,67									8,44	8,23
101245		M3	16,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0091	26,9	0,24		
101245		M3	16,67	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	253,99	1,85		
101245		M3	16,67	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	100,93	0,18		
101245		M3	16,67	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0414	320,13	13,25		
101245		M3	16,67	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	88,22	1,15		
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19,35									9,70	9,65
101246		M3	19,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0091	26,9	0,24		
101246		M3	19,35	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	253,99	1,85		
101246		M3	19,35	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	100,93	0,18		
101246		M3	19,35	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0494	320,13	15,81		
101246		M3	19,35	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	88,22	1,27		
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	21,47									10,77	10,7
101247		M3	21,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0091	26,9	0,24		
101247		M3	21,47	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	253,99	1,85		
101247		M3	21,47	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	100,93	0,18		
101247		M3	21,47	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0551	320,13	17,63		
101247		M3	21,47	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	88,22	1,57		
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	26,83									13,25	13,58
101248		M3	26,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0091	26,9	0,24		
101248		M3	26,83	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0073	253,99	1,85		
101248		M3	26,83	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	100,93	0,18		
101248		M3	26,83	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0713	320,13	22,82		
101248		M3	26,83	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0198	88,22	1,74		
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	13,67									6,73	6,94
101249		M3	13,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0082	26,9	0,22		
101249		M3	13,67	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	253,99	1,67		
101249		M3	13,67	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	100,93	0,16		
101249		M3	13,67	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0301	353,13	10,62		
101249		M3	13,67	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	91,51	1		
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15,19									7,60	7,59
101250		M3	15,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0082	26,9	0,22		
101250		M3	15,19	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	253,99	1,67		
101250		M3	15,19	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	100,93	0,16		
101250		M3	15,19	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	353,13	11,68		
101250		M3	15,19	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,016	91,51	1,46		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7085
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17,26									8,43	8,83
101251		M3	17,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0082	26,9	0,22		
101251		M3	17,26	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	253,99	1,67		
101251		M3	17,26	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	100,93	0,6		
101251		M3	17,26	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	353,13	13,87		
101251		M3	17,26	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0099	91,51	0,9		
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	18,73									9,01	9,72
101252		M3	18,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0082	26,9	0,22		
101252		M3	18,73	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	253,99	1,67		
101252		M3	18,73	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	100,93	0,16		
101252		M3	18,73	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	353,13	15,43		
101252		M3	18,73	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0137	91,51	1,25		
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,56									11,22	12,34
101253		M3	23,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0082	26,9	0,22		
101253		M3	23,56	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	253,99	1,67		
101253		M3	23,56	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	100,93	0,16		
101253		M3	23,56	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0564	353,13	19,91		
101253		M3	23,56	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0175	91,51	1,6		
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	13,01									7,36	5,65
101254		M3	13,01	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0127	215,92	2,74		
101254		M3	13,01	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0032	94,17	0,3		
101254		M3	13,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0159	26,9	0,42		
101254		M3	13,01	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0311	266,08	8,27		
101254		M3	13,01	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0165	78,1	1,28		
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11,44									6,19	5,25
101255		M3	11,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0126	26,9	0,33		
101255		M3	11,44	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	253,99	2,56		
101255		M3	11,44	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	100,93	0,25		
101255		M3	11,44	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	266,08	7,58		
101255		M3	11,44	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0093	78,1	0,72		
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	19,99									10,82	9,17
101256		M3	19,99	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0127	215,92	2,74		
101256		M3	19,99	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0032	94,17	0,3		
101256		M3	19,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0159	26,9	0,42		
101256		M3	19,99	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,055	266,08	14,63		
101256		M3	19,99	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0244	78,1	1,9		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7086
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF 05/2020	M3	21,02									11,11	9,91
101257		M3	21,02	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0127	215,92	2,74		
101257		M3	21,02	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0032	94,17	0,3		
101257		M3	21,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0159	26,9	0,42		
101257		M3	21,02	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0605	266,08	16,09		
101257		M3	21,02	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0189	78,1	1,47		
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	24,37									12,79	11,58
101258		M3	24,37	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0127	215,92	2,74		
101258		M3	24,37	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0032	94,17	0,3		
101258		M3	24,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0159	26,9	0,42		
101258		M3	24,37	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0717	266,08	19,07		
101258		M3	24,37	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0236	78,1	1,84		
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	27,09									14,33	12,76
101259		M3	27,09	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0127	215,92	2,74		
101259		M3	27,09	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0032	94,17	0,3		
101259		M3	27,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0159	26,9	0,42		
101259		M3	27,09	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0796	266,08	21,17		
101259		M3	27,09	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0315	78,1	2,46		
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	33,83									17,74	16,09
101260		M3	33,83	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0127	215,92	2,74		
101260		M3	33,83	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0032	94,17	0,3		
101260		M3	33,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0159	26,9	0,42		
101260		M3	33,83	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1023	266,08	27,21		
101260		M3	33,83	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0405	78,1	3,16		
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	18,89									10,08	8,81
101261		M3	18,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0126	26,9	0,33		
101261		M3	18,89	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	253,99	2,56		
101261		M3	18,89	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	100,93	0,25		
101261		M3	18,89	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0524	266,08	13,94		
101261		M3	18,89	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0232	78,1	1,81		
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF 05/2020	M3	19,89									10,35	9,54
101262		M3	19,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0126	26,9	0,33		
101262		M3	19,89	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	253,99	2,56		
101262		M3	19,89	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	100,93	0,25		
101262		M3	19,89	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0578	266,08	15,37		
101262		M3	19,89	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	78,1	1,38		
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 05/2020	M3	22,98									11,81	11,17
101263		M3	22,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0126	26,9	0,33		
101263		M3	22,98	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	253,99	2,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7087
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101263		M3	22,98	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	100,93	0,25		
101263		M3	22,98	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,069	266,08	18,35		
101263		M3	22,98	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0191	78,1	1,49		
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	25,47									13,10	12,37
101264		M3	25,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0126	26,9	0,33		
101264		M3	25,47	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	253,99	2,56		
101264		M3	25,47	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	100,93	0,25		
101264		M3	25,47	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,077	266,08	20,48		
101264		M3	25,47	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0238	78,1	1,85		
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	31,7									16,05	15,65
101265		M3	31,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0126	26,9	0,33		
101265		M3	31,7	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	253,99	2,56		
101265		M3	31,7	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	100,93	0,25		
101265		M3	31,7	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0997	266,08	26,52		
101265		M3	31,7	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0262	78,1	2,04		
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	11,54									6,38	5,16
101266		M3	11,54	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101266		M3	11,54	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101266		M3	11,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101266		M3	11,54	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0292	266,08	7,76		
101266		M3	11,54	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0111	78,1	0,86		
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	11,1									6,17	4,93
101267		M3	11,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0107	26,9	0,28		
101267		M3	11,1	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101267		M3	11,1	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101267		M3	11,1	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,027	266,08	7,18		
101267		M3	11,1	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0159	78,1	1,24		
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	18,12									9,48	8,64
101268		M3	18,12	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101268		M3	18,12	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101268		M3	18,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101268		M3	18,12	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,053	266,08	14,1		
101268		M3	18,12	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0141	78,1	1,1		
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	20,19									10,71	9,48
101269		M3	20,19	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101269		M3	20,19	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101269		M3	20,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101269		M3	20,19	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0585	266,08	15,56		
101269		M3	20,19	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0219	78,1	1,71		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7088
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	23,35									12,24	11,11
101270		M3	23,35	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101270		M3	23,35	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101270		M3	23,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101270		M3	23,35	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0697	266,08	18,54		
101270		M3	23,35	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0243	78,1	1,89		
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	25,9									13,62	12,28
101271		M3	25,9	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101271		M3	25,9	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101271		M3	25,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101271		M3	25,9	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0777	266,08	20,67		
101271		M3	25,9	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0297	78,1	2,31		
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	32,27									16,67	15,6
101272		M3	32,27	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0107	215,92	2,31		
101272		M3	32,27	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0027	94,17	0,25		
101272		M3	32,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0134	26,9	0,36		
101272		M3	32,27	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1004	266,08	26,71		
101272		M3	32,27	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0339	78,1	2,64		
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	17,28									8,91	8,37
101273		M3	17,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0107	26,9	0,28		
101273		M3	17,28	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101273		M3	17,28	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101273		M3	17,28	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0509	266,08	13,54		
101273		M3	17,28	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0136	78,1	1,06		
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	19,12									9,94	9,18
101274		M3	19,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0107	26,9	0,28		
101274		M3	19,12	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101274		M3	19,12	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101274		M3	19,12	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0563	266,08	14,98		
101274		M3	19,12	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0187	78,1	1,46		
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	22,09									11,28	10,81
101275		M3	22,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0107	26,9	0,28		
101275		M3	22,09	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101275		M3	22,09	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101275		M3	22,09	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0676	266,08	17,98		
101275		M3	22,09	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0184	78,1	1,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7089
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,41									12,45	11,96
101276		M3	24,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0107	26,9	0,28		
101276		M3	24,41	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101276		M3	24,41	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101276		M3	24,41	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0755	266,08	20,08		
101276		M3	24,41	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0212	78,1	1,65		
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	31,19									15,88	15,31
101277		M3	31,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0107	26,9	0,28		
101277		M3	31,19	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0086	253,99	2,18		
101277		M3	31,19	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	100,93	0,22		
101277		M3	31,19	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0982	266,08	26,12		
101277		M3	31,19	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0307	78,1	2,39		
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	168,3									88,97	79,33
102354		M3	168,3	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3422	33,53	45		
102354		M3	168,3	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1698	31,68	37,05		
102354		M3	168,3	COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3422	58,56	78,59		
102354		M3	168,3	COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1698	6,55	7,66		
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	200,46									115,02	85,44
102355		M3	200,46	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3422	33,53	45		
102355		M3	200,46	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,0108	31,68	63,7		
102355		M3	200,46	COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3422	58,56	78,59		
102355		M3	200,46	COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFET	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,0108	6,55	13,17		
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	25,59									22,38	3,21
102360		M3	25,59	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0241	215,92	5,2		
102360		M3	25,59	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,2166	94,17	20,39		
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	41,34									35,16	6,18
102361		M3	41,34	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0513	158,81	8,14		
102361		M3	41,34	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4615	71,96	33,2		
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	12,04									9,03	3,01
90082		M3	12,04	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0322	215,92	6,95		
90082		M3	12,04	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,035	94,17	3,29		
90082		M3	12,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0671	26,9	1,8		
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,66									8,77	2,89
90084		M3	11,66	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0312	215,92	6,73		
90084		M3	11,66	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0339	94,17	3,19		
90084		M3	11,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,065	26,9	1,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7090
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,02									8,30	2,72
90086		M3	11,02	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0295	215,92	6,36		
90086		M3	11,02	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,032	94,17	3,01		
90086		M3	11,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0615	26,9	1,65		
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,98									7,18	2,8
90087		M3	9,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0497	26,9	1,33		
90087		M3	9,98	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0238	253,99	6,04		
90087		M3	9,98	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	100,93	2,61		
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,76									7,02	2,74
90090		M3	9,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0486	26,9	1,3		
90090		M3	9,76	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0233	253,99	5,91		
90090		M3	9,76	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0253	100,93	2,55		
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,51									4,93	1,58
90091		M3	6,51	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0172	215,92	3,71		
90091		M3	6,51	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0193	94,17	1,81		
90091		M3	6,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0371	26,9	0,99		
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,43									4,86	1,57
90092		M3	6,43	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0172	215,92	3,71		
90092		M3	6,43	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0187	94,17	1,76		
90092		M3	6,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0359	26,9	0,96		
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,08									4,58	1,5
90094		M3	6,08	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0163	215,92	3,51		
90094		M3	6,08	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0177	94,17	1,66		
90094		M3	6,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	26,9	0,91		
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,49									3,97	1,52
90095		M3	5,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0274	26,9	0,73		
90095		M3	5,49	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0131	253,99	3,32		
90095		M3	5,49	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	100,93	1,44		
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,4									3,91	1,49

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7091
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90098		M3	5,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0269	26,9	0,72		
90098		M3	5,4	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	253,99	3,27		
90098		M3	5,4	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	100,93	1,41		
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	17,92									13,06	4,86
90099		M3	17,92	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0588	158,81	9,33		
90099		M3	17,92	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,071	71,96	5,1		
90099		M3	17,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1298	26,9	3,49		
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	15,21									11,09	4,12
90100		M3	15,21	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0499	158,81	7,92		
90100		M3	15,21	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0603	71,96	4,33		
90100		M3	15,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1103	26,9	2,96		
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,02									10,96	4,06
90101		M3	15,02	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	158,81	7,82		
90101		M3	15,02	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0596	71,96	4,28		
90101		M3	15,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1089	26,9	2,92		
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,69									9,96	3,73
90102		M3	13,69	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0449	158,81	7,13		
90102		M3	13,69	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0542	71,96	3,9		
90102		M3	13,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0991	26,9	2,66		
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	9,88									7,23	2,65
90105		M3	9,88	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0324	158,81	5,14		
90105		M3	9,88	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0392	71,96	2,82		
90105		M3	9,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0717	26,9	1,92		
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	8,4									6,13	2,27
90106		M3	8,4	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	158,81	4,38		
90106		M3	8,4	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0333	71,96	2,39		
90106		M3	8,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0609	26,9	1,63		
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,28									6,06	2,22
90107		M3	8,28	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0272	158,81	4,31		
90107		M3	8,28	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0329	71,96	2,36		
90107		M3	8,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0601	26,9	1,61		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7092
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,55									5,50	2,05
90108		M3	7,55	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	158,81	3,93		
90108		M3	7,55	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0299	71,96	2,15		
90108		M3	7,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0547	26,9	1,47		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	106,41									73,52	32,89
93358		M3	106,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,956	26,9	106,41		
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,55									10,17	3,38
102276		M3	13,55	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0362	215,92	7,81		
102276		M3	13,55	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0394	94,17	3,71		
102276		M3	13,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0756	26,9	2,03		
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,69									8,04	2,65
102277		M3	10,69	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0286	215,92	6,17		
102277		M3	10,69	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0311	94,17	2,92		
102277		M3	10,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0598	26,9	1,6		
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,4									7,49	2,91
102278		M3	10,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0518	26,9	1,39		
102278		M3	10,4	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0248	253,99	6,29		
102278		M3	10,4	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	100,93	2,72		
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,47									5,64	1,83
102279		M3	7,47	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,02	215,92	4,31		
102279		M3	7,47	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0217	94,17	2,04		
102279		M3	7,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0417	26,9	1,12		
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,9									4,44	1,46
102280		M3	5,9	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0158	215,92	3,41		
102280		M3	5,9	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0172	94,17	1,61		
102280		M3	5,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,033	26,9	0,88		
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,73									4,14	1,59
102281		M3	5,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0286	26,9	0,76		
102281		M3	5,73	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0137	253,99	3,47		
102281		M3	5,73	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0149	100,93	1,5		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7093
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,03									11,27	3,76
102282		M3	15,03	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0402	215,92	8,67		
102282		M3	15,03	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0437	94,17	4,11		
102282		M3	15,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,084	26,9	2,25		
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,36									10,03	3,33
102283		M3	13,36	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0357	215,92	7,7		
102283		M3	13,36	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0389	94,17	3,66		
102283		M3	13,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0746	26,9	2		
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,95									9,73	3,22
102284		M3	12,95	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0346	215,92	7,47		
102284		M3	12,95	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0376	94,17	3,54		
102284		M3	12,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0723	26,9	1,94		
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,24									9,18	3,06
102285		M3	12,24	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0327	215,92	7,06		
102285		M3	12,24	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0356	94,17	3,35		
102285		M3	12,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0683	26,9	1,83		
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,89									8,95	2,94
102286		M3	11,89	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0318	215,92	6,86		
102286		M3	11,89	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0346	94,17	3,25		
102286		M3	11,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0664	26,9	1,78		
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,57									8,32	3,25
102287		M3	11,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0576	26,9	1,54		
102287		M3	11,57	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0276	253,99	7,01		
102287		M3	11,57	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03	100,93	3,02		
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,11									8,00	3,11
102288		M3	11,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0552	26,9	1,48		
102288		M3	11,11	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0265	253,99	6,73		
102288		M3	11,11	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0288	100,93	2,9		
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,85									7,80	3,05
102289		M3	10,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,054	26,9	1,45		
102289		M3	10,85	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0259	253,99	6,57		
102289		M3	10,85	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0281	100,93	2,83		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7094
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,29									6,24	2,05
102290		M3	8,29	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0222	215,92	4,79		
102290		M3	8,29	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0241	94,17	2,26		
102290		M3	8,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0464	26,9	1,24		
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,37									5,57	1,8
102291		M3	7,37	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0197	215,92	4,25		
102291		M3	7,37	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0215	94,17	2,02		
102291		M3	7,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0412	26,9	1,1		
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,14									5,39	1,75
102292		M3	7,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0191	215,92	4,12		
102292		M3	7,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0208	94,17	1,95		
102292		M3	7,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0399	26,9	1,07		
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,76									5,09	1,67
102293		M3	6,76	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0181	215,92	3,9		
102293		M3	6,76	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0197	94,17	1,85		
102293		M3	6,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0377	26,9	1,01		
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,57									4,96	1,61
102294		M3	6,57	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0176	215,92	3,8		
102294		M3	6,57	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0191	94,17	1,79		
102294		M3	6,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0367	26,9	0,98		
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,38									4,60	1,78
102295		M3	6,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0318	26,9	0,85		
102295		M3	6,38	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0152	253,99	3,86		
102295		M3	6,38	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0166	100,93	1,67		
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,12									4,42	1,7
102296		M3	6,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0305	26,9	0,82		
102296		M3	6,12	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0146	253,99	3,7		
102296		M3	6,12	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0159	100,93	1,6		
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,99									4,33	1,66
102297		M3	5,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0298	26,9	0,8		
102297		M3	5,99	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	253,99	3,63		
102297		M3	5,99	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0155	100,93	1,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7095
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,91									14,51	5,4
102298		M3	19,91	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0653	158,81	10,37		
102298		M3	19,91	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0789	71,96	5,67		
102298		M3	19,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1442	26,9	3,87		
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,92									12,33	4,59
102299		M3	16,92	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0555	158,81	8,81		
102299		M3	16,92	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,067	71,96	4,82		
102299		M3	16,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1225	26,9	3,29		
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,71									12,17	4,54
102300		M3	16,71	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0548	158,81	8,7		
102300		M3	16,71	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0662	71,96	4,76		
102300		M3	16,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1209	26,9	3,25		
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,19									11,07	4,12
102301		M3	15,19	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0498	158,81	7,9		
102301		M3	15,19	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0602	71,96	4,33		
102301		M3	15,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1101	26,9	2,96		
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,98									8,03	2,95
102302		M3	10,98	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036	158,81	5,71		
102302		M3	10,98	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0436	71,96	3,13		
102302		M3	10,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0796	26,9	2,14		
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,32									6,81	2,51
102303		M3	9,32	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0306	158,81	4,85		
102303		M3	9,32	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	71,96	2,66		
102303		M3	9,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0676	26,9	1,81		
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,2									6,73	2,47
102304		M3	9,2	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0302	158,81	4,79		
102304		M3	9,2	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0365	71,96	2,62		
102304		M3	9,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0668	26,9	1,79		
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,38									6,13	2,25
102305		M3	8,38	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	158,81	4,36		
102305		M3	8,38	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0333	71,96	2,39		
102305		M3	8,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0608	26,9	1,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7096
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,95									12,71	4,24
102306		M3	16,95	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0453	215,92	9,78		
102306		M3	16,95	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0492	94,17	4,63		
102306		M3	16,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0945	26,9	2,54		
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,03									11,27	3,76
102307		M3	15,03	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0402	215,92	8,67		
102307		M3	15,03	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0437	94,17	4,11		
102307		M3	15,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0839	26,9	2,25		
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,58									10,95	3,63
102308		M3	14,58	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,039	215,92	8,42		
102308		M3	14,58	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0423	94,17	3,98		
102308		M3	14,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0813	26,9	2,18		
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,79									10,35	3,44
102309		M3	13,79	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0369	215,92	7,96		
102309		M3	13,79	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0401	94,17	3,77		
102309		M3	13,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0769	26,9	2,06		
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,38									10,04	3,34
102310		M3	13,38	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0358	215,92	7,72		
102310		M3	13,38	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0389	94,17	3,66		
102310		M3	13,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0747	26,9	2		
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,01									9,36	3,65
102311		M3	13,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0648	26,9	1,74		
102311		M3	13,01	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	253,99	7,87		
102311		M3	13,01	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0337	100,93	3,4		
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,5									8,99	3,51
102312		M3	12,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0621	26,9	1,67		
102312		M3	12,5	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0298	253,99	7,56		
102312		M3	12,5	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0324	100,93	3,27		
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,21									8,79	3,42
102313		M3	12,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0608	26,9	1,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7097
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102313		M3	12,21	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0291	253,99	7,39		
102313		M3	12,21	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0317	100,93	3,19		
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,35									7,03	2,32
102314		M3	9,35	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,025	215,92	5,39		
102314		M3	9,35	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0272	94,17	2,56		
102314		M3	9,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0522	26,9	1,4		
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,29									6,24	2,05
102315		M3	8,29	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0222	215,92	4,79		
102315		M3	8,29	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0241	94,17	2,26		
102315		M3	8,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0463	26,9	1,24		
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,04									6,05	1,99
102316		M3	8,04	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0215	215,92	4,64		
102316		M3	8,04	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0234	94,17	2,2		
102316		M3	8,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0449	26,9	1,2		
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,6									5,73	1,87
102317		M3	7,6	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0203	215,92	4,38		
102317		M3	7,6	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0221	94,17	2,08		
102317		M3	7,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0425	26,9	1,14		
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,39									5,58	1,81
102318		M3	7,39	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0198	215,92	4,27		
102318		M3	7,39	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0215	94,17	2,02		
102318		M3	7,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0412	26,9	1,1		
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,17									5,18	1,99
102319		M3	7,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0358	26,9	0,96		
102319		M3	7,17	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0171	253,99	4,34		
102319		M3	7,17	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0186	100,93	1,87		
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,88									4,96	1,92
102320		M3	6,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0343	26,9	0,92		
102320		M3	6,88	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0164	253,99	4,16		
102320		M3	6,88	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0179	100,93	1,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7098
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,74									4,86	1,88
102321		M3	6,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0336	26,9	0,9		
102321		M3	6,74	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0161	253,99	4,08		
102321		M3	6,74	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0175	100,93	1,76		
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	22,42									16,33	6,09
102322		M3	22,42	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	158,81	11,67		
102322		M3	22,42	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0888	71,96	6,39		
102322		M3	22,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1622	26,9	4,36		
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	19,02									13,85	5,17
102323		M3	19,02	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0624	158,81	9,9		
102323		M3	19,02	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0754	71,96	5,42		
102323		M3	19,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1378	26,9	3,7		
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,8									13,69	5,11
102324		M3	18,8	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0616	158,81	9,78		
102324		M3	18,8	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0745	71,96	5,36		
102324		M3	18,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1361	26,9	3,66		
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,1									12,46	4,64
102325		M3	17,1	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0561	158,81	8,9		
102325		M3	17,1	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0678	71,96	4,87		
102325		M3	17,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1239	26,9	3,33		
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	12,37									9,02	3,35
102326		M3	12,37	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0406	158,81	6,44		
102326		M3	12,37	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,049	71,96	3,52		
102326		M3	12,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0896	26,9	2,41		
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	10,5									7,67	2,83
102327		M3	10,5	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0345	158,81	5,47		
102327		M3	10,5	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0416	71,96	2,99		
102327		M3	10,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0761	26,9	2,04		
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,36									7,57	2,79
102328		M3	10,36	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,034	158,81	5,39		
102328		M3	10,36	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0411	71,96	2,95		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7099
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102328		M3	10,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0751	26,9	2,02		
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,44									6,89	2,55
102329		M3	9,44	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	158,81	4,92		
102329		M3	9,44	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0374	71,96	2,69		
102329		M3	9,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0684	26,9	1,83		
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	79,04									17,49	61,55
94304		M3	79,04	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0444	215,92	9,58		
94304		M3	79,04	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0641	94,17	6,03		
94304		M3	79,04	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94304		M3	79,04	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94304		M3	79,04	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA J	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3889	39,32	54,61		
94304		M3	79,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0605	26,9	1,62		
94304		M3	79,04	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1339	40,86	5,47		
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	72,24									12,29	59,95
94306		M3	72,24	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0278	215,92	6		
94306		M3	72,24	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0402	94,17	3,78		
94306		M3	72,24	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94306		M3	72,24	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94306		M3	72,24	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA J	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3889	39,32	54,61		
94306		M3	72,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0379	26,9	1,01		
94306		M3	72,24	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1252	40,86	5,11		
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	69,17									9,97	59,2
94310		M3	69,17	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,02	215,92	4,31		
94310		M3	69,17	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0289	94,17	2,72		
94310		M3	69,17	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94310		M3	69,17	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94310		M3	69,17	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA J	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3889	39,32	54,61		
94310		M3	69,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0273	26,9	0,73		
94310		M3	69,17	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1243	40,86	5,07		
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	74,43									13,53	60,9
94316		M3	74,43	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0382	158,81	6,06		
94316		M3	74,43	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0551	71,96	3,96		
94316		M3	74,43	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94316		M3	74,43	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94316		M3	74,43	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA J	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3889	39,32	54,61		
94316		M3	74,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0521	26,9	1,4		
94316		M3	74,43	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1634	40,86	6,67		
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	68,22									9,03	59,19
94318		M3	68,22	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	158,81	3,52		
94318		M3	68,22	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	71,96	2,3		
94318		M3	68,22	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94318		M3	68,22	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94318		M3	68,22	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA J	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3889	39,32	54,61		
94318		M3	68,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0303	26,9	0,81		
94318		M3	68,22	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1285	40,86	5,25		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7100
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	85,5									20,64	64,86
94319		M3	85,5	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94319		M3	85,5	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94319		M3	85,5	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA J	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3889	39,32	54,61		
94319		M3	85,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7866	26,9	21,15		
94319		M3	85,5	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1962	40,86	8,01		
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	107,76									17,48	90,28
94327		M3	107,76	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	60	83,33		
94327		M3	107,76	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0444	215,92	9,58		
94327		M3	107,76	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0641	94,17	6,03		
94327		M3	107,76	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94327		M3	107,76	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94327		M3	107,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0605	26,9	1,62		
94327		M3	107,76	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1339	40,86	5,47		
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	100,96									12,29	88,67
94329		M3	100,96	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	60	83,33		
94329		M3	100,96	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0278	215,92	6		
94329		M3	100,96	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0402	94,17	3,78		
94329		M3	100,96	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94329		M3	100,96	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94329		M3	100,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0379	26,9	1,01		
94329		M3	100,96	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1252	40,86	5,11		
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,89									9,97	87,92
94333		M3	97,89	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	60	83,33		
94333		M3	97,89	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,02	215,92	4,31		
94333		M3	97,89	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0289	94,17	2,72		
94333		M3	97,89	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94333		M3	97,89	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94333		M3	97,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0273	26,9	0,73		
94333		M3	97,89	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1243	40,86	5,07		
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	103,15									13,52	89,63
94339		M3	103,15	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	60	83,33		
94339		M3	103,15	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0382	158,81	6,06		
94339		M3	103,15	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0551	71,96	3,96		
94339		M3	103,15	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94339		M3	103,15	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94339		M3	103,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0521	26,9	1,4		
94339		M3	103,15	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1634	40,86	6,67		
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	96,94									9,02	87,92
94341		M3	96,94	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	60	83,33		
94341		M3	96,94	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	158,81	3,52		
94341		M3	96,94	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	71,96	2,3		
94341		M3	96,94	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94341		M3	96,94	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94341		M3	96,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0303	26,9	0,81		
94341		M3	96,94	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1285	40,86	5,25		
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	114,22									20,63	93,59
94342		M3	114,22	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	60	83,33		
94342		M3	114,22	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
94342		M3	114,22	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
94342		M3	114,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7866	26,9	21,15		
94342		M3	114,22	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1962	40,86	8,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7101
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,79									10,10	2,69
96385		M3	12,79	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
96385		M3	12,79	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03	77,89	2,33		
96385		M3	12,79	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	298,23	1,78		
96385		M3	12,79	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	120,92	3,26		
96385		M3	12,79	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	167,46	1,67		
96385		M3	12,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,033	26,9	0,88		
96385		M3	12,79	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,023	70,56	1,62		
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,51									7,51	2
96386		M3	9,51	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
96386		M3	9,51	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,016	77,89	1,24		
96386		M3	9,51	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	298,23	1,78		
96386		M3	9,51	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	120,92	1,81		
96386		M3	9,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,021	26,9	0,56		
96386		M3	9,51	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	223,89	0,67		
96386		M3	9,51	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,023	95,67	2,2		
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,43									17,62	6,81
93367		M3	24,43	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0444	215,92	9,58		
93367		M3	24,43	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0641	94,17	6,03		
93367		M3	24,43	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93367		M3	24,43	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93367		M3	24,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0605	26,9	1,62		
93367		M3	24,43	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1339	40,86	5,47		
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,42									15,32	6,1
93368		M3	21,42	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0372	215,92	8,03		
93368		M3	21,42	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0537	94,17	5,05		
93368		M3	21,42	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93368		M3	21,42	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93368		M3	21,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0507	26,9	1,36		
93368		M3	21,42	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1285	40,86	5,25		
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,63									12,42	5,21
93369		M3	17,63	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0278	215,92	6		
93369		M3	17,63	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0402	94,17	3,78		
93369		M3	17,63	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93369		M3	17,63	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93369		M3	17,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0379	26,9	1,01		
93369		M3	17,63	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1252	40,86	5,11		
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,96									11,93	5,03
93372		M3	16,96	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0261	215,92	5,63		
93372		M3	16,96	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0377	94,17	3,55		
93372		M3	16,96	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93372		M3	16,96	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93372		M3	16,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0356	26,9	0,95		
93372		M3	16,96	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1249	40,86	5,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7102
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,56									10,11	4,45
93373		M3	14,56	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,02	215,92	4,31		
93373		M3	14,56	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0289	94,17	2,72		
93373		M3	14,56	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93373		M3	14,56	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93373		M3	14,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0273	26,9	0,73		
93373		M3	14,56	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1243	40,86	5,07		
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,84									18,02	7,82
93378		M3	25,84	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0538	158,81	8,54		
93378		M3	25,84	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0777	71,96	5,59		
93378		M3	25,84	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93378		M3	25,84	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93378		M3	25,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0734	26,9	1,97		
93378		M3	25,84	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1962	40,86	8,01		
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	19,82									13,65	6,17
93379		M3	19,82	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0382	158,81	6,06		
93379		M3	19,82	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0551	71,96	3,96		
93379		M3	19,82	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93379		M3	19,82	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93379		M3	19,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0521	26,9	1,4		
93379		M3	19,82	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1634	40,86	6,67		
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	16,84									11,52	5,32
93380		M3	16,84	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	158,81	4,95		
93380		M3	16,84	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0451	71,96	3,24		
93380		M3	16,84	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93380		M3	16,84	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93380		M3	16,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0426	26,9	1,14		
93380		M3	16,84	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1416	40,86	5,78		
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,61									9,16	4,45
93381		M3	13,61	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	158,81	3,52		
93381		M3	13,61	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	71,96	2,3		
93381		M3	13,61	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93381		M3	13,61	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93381		M3	13,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0303	26,9	0,81		
93381		M3	13,61	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1285	40,86	5,25		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,89									20,72	10,17
93382		M3	30,89	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
93382		M3	30,89	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
93382		M3	30,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7866	26,9	21,15		
93382		M3	30,89	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1962	40,86	8,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7103
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	20,13									14,57	5,56
104728		M3	20,13	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0444	215,92	9,58		
104728		M3	20,13	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0641	94,17	6,03		
104728		M3	20,13	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104728		M3	20,13	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104728		M3	20,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0924	26,9	2,48		
104728		M3	20,13	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0319	9,9	0,31		
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,14									12,30	4,84
104729		M3	17,14	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0372	215,92	8,03		
104729		M3	17,14	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0537	94,17	5,05		
104729		M3	17,14	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104729		M3	17,14	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104729		M3	17,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0772	26,9	2,07		
104729		M3	17,14	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0265	9,9	0,26		
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,37									9,45	3,92
104730		M3	13,37	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0278	215,92	6		
104730		M3	13,37	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0402	94,17	3,78		
104730		M3	13,37	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104730		M3	13,37	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104730		M3	13,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0611	26,9	1,64		
104730		M3	13,37	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0232	9,9	0,22		
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,7									8,94	3,76
104731		M3	12,7	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0261	215,92	5,63		
104731		M3	12,7	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0377	94,17	3,55		
104731		M3	12,7	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104731		M3	12,7	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104731		M3	12,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0585	26,9	1,57		
104731		M3	12,7	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0229	9,9	0,22		
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,31									7,12	3,19
104732		M3	10,31	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,02	215,92	4,31		
104732		M3	10,31	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0289	94,17	2,72		
104732		M3	10,31	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104732		M3	10,31	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104732		M3	10,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0496	26,9	1,33		
104732		M3	10,31	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0223	9,9	0,22		
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	21,29									14,48	6,81
104733		M3	21,29	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0538	158,81	8,54		
104733		M3	21,29	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0777	71,96	5,59		
104733		M3	21,29	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7104
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104733		M3	21,29	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104733		M3	21,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1676	26,9	4,5		
104733		M3	21,29	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0942	9,9	0,93		
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,4									10,37	5,03
104734		M3	15,4	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0382	158,81	6,06		
104734		M3	15,4	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0551	71,96	3,96		
104734		M3	15,4	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104734		M3	15,4	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104734		M3	15,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1135	26,9	3,05		
104734		M3	15,4	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0614	9,9	0,6		
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,52									8,41	4,11
104735		M3	12,52	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	158,81	4,95		
104735		M3	12,52	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0451	71,96	3,24		
104735		M3	12,52	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104735		M3	12,52	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104735		M3	12,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0822	26,9	2,21		
104735		M3	12,52	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0396	9,9	0,39		
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,33									6,16	3,17
104736		M3	9,33	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	158,81	3,52		
104736		M3	9,33	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0321	71,96	2,3		
104736		M3	9,33	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104736		M3	9,33	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104736		M3	9,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0568	26,9	1,52		
104736		M3	9,33	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0265	9,9	0,26		
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	26,35									17,19	9,16
104737		M3	26,35	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104737		M3	26,35	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104737		M3	26,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8809	26,9	23,69		
104737		M3	26,35	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0942	9,9	0,93		
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	83,74									20,40	63,34
104738		M3	83,74	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104738		M3	83,74	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104738		M3	83,74	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA J	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,3889	39,32	54,61		
104738		M3	83,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1012	26,9	2,72		
104738		M3	83,74	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0742	133,64	9,91		
104738		M3	83,74	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1072	63,15	6,76		
104738		M3	83,74	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1962	40,86	8,01		
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	112,46									20,38	92,08
104739		M3	112,46	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3889	60	83,33		
104739		M3	112,46	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104739		M3	112,46	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104739		M3	112,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1012	26,9	2,72		
104739		M3	112,46	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0742	133,64	9,91		
104739		M3	112,46	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1072	63,15	6,76		
104739		M3	112,46	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1962	40,86	8,01		
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,13									20,52	8,61
104740		M3	29,13	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104740		M3	29,13	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104740		M3	29,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1012	26,9	2,72		
104740		M3	29,13	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0742	133,64	9,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7105
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104740		M3	29,13	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1072	63,15	6,76		
104740		M3	29,13	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1962	40,86	8,01		
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	24,58									16,99	7,59
104741		M3	24,58	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0054	314,76	1,69		
104741		M3	24,58	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	77,89	0,04		
104741		M3	24,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1955	26,9	5,25		
104741		M3	24,58	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0742	133,64	9,91		
104741		M3	24,58	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1072	63,15	6,76		
104741		M3	24,58	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0942	9,9	0,93		
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	8,41									5,72	2,69
104742		M2	8,41	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0413	167,46	6,91		
104742		M2	8,41	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0214	70,56	1,5		
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,53									1,46	1,07
97916		TXKM	2,53	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0117	187,8	2,19		
97916		TXKM	2,53	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	68,87	0,34		
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,18									1,29	0,89
97917		TXKM	2,18	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0101	187,8	1,89		
97917		TXKM	2,18	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0043	68,87	0,29		
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,01									1,18	0,83
97918		TXKM	2,01	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0093	187,8	1,74		
97918		TXKM	2,01	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	68,87	0,27		
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,8									0,46	0,34
97919		TXKM	0,8	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037	187,8	0,69		
97919		TXKM	0,8	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	68,87	0,11		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,91									5,77	2,14
101616		M2	7,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,102	34,73	3,54		
101616		M2	7,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1531	26,9	4,11		
101616		M2	7,91	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0036	40,86	0,14		
101616		M2	7,91	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0036	33,76	0,12		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,91									2,88	1,03
101617		M2	3,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0507	34,73	1,76		
101617		M2	3,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,076	26,9	2,04		
101617		M2	3,91	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	40,86	0,06		
101617		M2	3,91	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	33,76	0,05		
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	288,97									113,24	175,73
101618		M3	288,97	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	120	132		
101618		M3	288,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0219	34,73	70,22		
101618		M3	288,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,0329	26,9	81,58		
101618		M3	288,97	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0718	40,86	2,93		
101618		M3	288,97	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0666	33,76	2,24		
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	275,77									138,82	136,95
101619		M3	275,77	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	75,8	83,38		
101619		M3	275,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,4938	34,73	86,6		
101619		M3	275,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,7407	26,9	100,62		
101619		M3	275,77	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0718	40,86	2,93		
101619		M3	275,77	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0666	33,76	2,24		
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	257,25									90,35	166,9
101620		M3	257,25	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	120	132		
101620		M3	257,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6373	34,73	56,86		
101620		M3	257,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,456	26,9	66,06		
101620		M3	257,25	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0325	40,86	1,32		
101620		M3	257,25	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0302	33,76	1,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7106
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	244,06									115,93	128,13
101621		M3	244,06	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	75,8	83,38		
101621		M3	244,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1092	34,73	73,25		
101621		M3	244,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,1637	26,9	85,1		
101621		M3	244,06	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0325	40,86	1,32		
101621		M3	244,06	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0302	33,76	1,01		
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	247,02									88,34	158,68
101622		M3	247,02	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	120	132		
101622		M3	247,02	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1037	158,81	16,46		
101622		M3	247,02	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5187	71,96	37,32		
101622		M3	247,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,747	34,73	25,94		
101622		M3	247,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1204	26,9	30,13		
101622		M3	247,02	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0718	40,86	2,93		
101622		M3	247,02	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0666	33,76	2,24		
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	224,07									108,11	115,96
101623		M3	224,07	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	75,8	83,38		
101623		M3	224,07	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,128	158,81	20,32		
101623		M3	224,07	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6398	71,96	46,04		
101623		M3	224,07	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9213	34,73	31,99		
101623		M3	224,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3819	26,9	37,17		
101623		M3	224,07	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0718	40,86	2,93		
101623		M3	224,07	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0666	33,76	2,24		
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	169,82									66,45	103,37
101624		M3	169,82	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	75,8	83,38		
101624		M3	169,82	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0794	158,81	12,6		
101624		M3	169,82	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3972	71,96	28,58		
101624		M3	169,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,572	34,73	19,86		
101624		M3	169,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8579	26,9	23,07		
101624		M3	169,82	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0325	40,86	1,32		
101624		M3	169,82	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0302	33,76	1,01		
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	199,63									51,93	147,7
101625		M3	199,63	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	120	132		
101625		M3	199,63	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0617	158,81	9,79		
101625		M3	199,63	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3083	71,96	22,18		
101625		M3	199,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,444	34,73	15,42		
101625		M3	199,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,666	26,9	17,91		
101625		M3	199,63	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0325	40,86	1,32		
101625		M3	199,63	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0302	33,76	1,01		
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	158,84									72,07	86,77
101159		M2	158,84	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,49	0,68	49,97		
101159		M2	158,84	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,028	551,46	15,44		
101159		M2	158,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,939	34,73	67,34		
101159		M2	158,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,97	26,9	26,09		
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	63,43									22,12	41,31
103322		M2	63,43	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103322		M2	63,43	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103322		M2	63,43	INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	2,07	28,15		
103322		M2	63,43	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	551,46	5,73		
103322		M2	63,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,59	34,73	20,49		
103322		M2	63,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7107
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	64,98									23,14	41,84
103323		M2	64,98	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103323		M2	64,98	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103323		M2	64,98	INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	2,07	28,15		
103323		M2	64,98	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	700,84	7,28		
103323		M2	64,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,59	34,73	20,49		
103323		M2	64,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	85,55									31,88	53,67
103324		M2	85,55	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103324		M2	85,55	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103324		M2	85,55	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	2,63	35,76		
103324		M2	85,55	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	551,46	6,5		
103324		M2	85,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,86	34,73	29,86		
103324		M2	85,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	26,9	11,56		
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	87,31									33,04	54,27
103325		M2	87,31	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103325		M2	87,31	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103325		M2	87,31	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	2,63	35,76		
103325		M2	87,31	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	700,84	8,26		
103325		M2	87,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,86	34,73	29,86		
103325		M2	87,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	26,9	11,56		
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	102,59									36,73	65,86
103326		M2	102,59	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	5,78	2,42		
103326		M2	102,59	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103326		M2	102,59	INSUMO	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,27	44,47		
103326		M2	102,59	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	551,46	7,61		
103326		M2	102,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,99	34,73	34,38		
103326		M2	102,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,495	26,9	13,31		
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	104,65									38,08	66,57
103327		M2	104,65	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	5,78	2,42		
103327		M2	104,65	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103327		M2	104,65	INSUMO	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,27	44,47		
103327		M2	104,65	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0138	700,84	9,67		
103327		M2	104,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,99	34,73	34,38		
103327		M2	104,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,495	26,9	13,31		
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	106,34									58,30	48,04
103328		M2	106,34	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COLETADO	28,31	0,8	22,64		
103328		M2	106,34	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103328		M2	106,34	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103328		M2	106,34	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0091	551,46	5,01		
103328		M2	106,34	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,61	34,73	55,91		
103328		M2	106,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,805	26,9	21,65		
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	107,7									59,20	48,5
103329		M2	107,7	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COLETADO	28,31	0,8	22,64		
103329		M2	107,7	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103329		M2	107,7	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103329		M2	107,7	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0091	700,84	6,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7108
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103329		M2	107,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,61	34,73	55,91		
103329		M2	107,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,805	26,9	21,65		
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	95,1									43,78	51,32
103330		M2	95,1	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,86	1,2		
103330		M2	95,1	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103330		M2	95,1	INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,31	1,07	30,29		
103330		M2	95,1	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	551,46	5,4		
103330		M2	95,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	34,73	41,67		
103330		M2	95,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	96,56									44,75	51,81
103331		M2	96,56	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,86	1,2		
103331		M2	96,56	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103331		M2	96,56	INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,31	1,07	30,29		
103331		M2	96,56	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	700,84	6,86		
103331		M2	96,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	34,73	41,67		
103331		M2	96,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	140,51									79,46	61,05
103332		M2	140,51	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,74	0,72	27,17		
103332		M2	140,51	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	2,23	1,29		
103332		M2	140,51	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	40,33	0,27		
103332		M2	140,51	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	551,46	5,79		
103332		M2	140,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2	34,73	76,4		
103332		M2	140,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1	26,9	29,59		
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	142,07									80,48	61,59
103333		M2	142,07	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,74	0,72	27,17		
103333		M2	142,07	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	2,23	1,29		
103333		M2	142,07	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	40,33	0,27		
103333		M2	142,07	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	700,84	7,35		
103333		M2	142,07	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2	34,73	76,4		
103333		M2	142,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1	26,9	29,59		
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	166,22									84,57	81,65
103334		M2	166,22	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,62	0,72	40,76		
103334		M2	166,22	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,805	3,52	2,83		
103334		M2	166,22	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0193	40,33	0,77		
103334		M2	166,22	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0183	551,46	10,09		
103334		M2	166,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,32	34,73	80,57		
103334		M2	166,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,16	26,9	31,2		
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	168,95									86,36	82,59
103335		M2	168,95	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,62	0,72	40,76		
103335		M2	168,95	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,805	3,52	2,83		
103335		M2	168,95	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0193	40,33	0,77		
103335		M2	168,95	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0183	700,84	12,82		
103335		M2	168,95	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,32	34,73	80,57		
103335		M2	168,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,16	26,9	31,2		
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	207,63									109,29	98,34
103350		M2	207,63	INSUMO	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,62	0,92	52,09		
103350		M2	207,63	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,805	2,23	1,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7109
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103350		M2	207,63	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0097	40,33	0,39		
103350		M2	207,63	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	551,46	7,38		
103350		M2	207,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,03	34,73	105,23		
103350		M2	207,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,515	26,9	40,75		
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	209,64									110,60	99,04
103351		M2	209,64	INSUMO	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,62	0,92	52,09		
103351		M2	209,64	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,805	2,23	1,79		
103351		M2	209,64	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0097	40,33	0,39		
103351		M2	209,64	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0134	700,84	9,39		
103351		M2	209,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,03	34,73	105,23		
103351		M2	209,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,515	26,9	40,75		
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	63,4									28,24	35,16
103356		M2	63,4	INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,87	1,11	20,94		
103356		M2	63,4	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103356		M2	63,4	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103356		M2	63,4	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0077	551,46	4,24		
103356		M2	63,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,77	34,73	26,74		
103356		M2	63,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,385	26,9	10,35		
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	64,55									28,99	35,56
103357		M2	64,55	INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,87	1,11	20,94		
103357		M2	64,55	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103357		M2	64,55	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103357		M2	64,55	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0077	700,84	5,39		
103357		M2	64,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,77	34,73	26,74		
103357		M2	64,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,385	26,9	10,35		
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	77,95									24,83	53,12
89282		M2	77,95	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,06	2,93	29,47		
89282		M2	77,95	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96	3,5	3,36		
89282		M2	77,95	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	1,68	2,41		
89282		M2	77,95	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	2,72	3,91		
89282		M2	77,95	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	571	7,36		
89282		M2	77,95	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,65	34,73	22,57		
89282		M2	77,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33	26,9	8,87		
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	79,7									25,91	53,79
89283		M2	79,7	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,06	2,93	29,47		
89283		M2	79,7	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96	3,5	3,36		
89283		M2	79,7	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	1,68	2,41		
89283		M2	79,7	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	2,72	3,91		
89283		M2	79,7	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0129	706,94	9,11		
89283		M2	79,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,65	34,73	22,57		
89283		M2	79,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33	26,9	8,87		
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	89,43									32,38	57,05
89290		M2	89,43	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,29	2,24	34,24		
89290		M2	89,43	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,64	3,35		
89290		M2	89,43	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53	1,48	2,26		
89290		M2	89,43	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	571	8,16		
89290		M2	89,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,86	34,73	29,86		
89290		M2	89,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	26,9	11,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7110
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	91,37									33,59	57,78
89291		M2	91,37	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,29	2,24	34,24		
89291		M2	91,37	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,64	3,35		
89291		M2	91,37	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53	1,48	2,26		
89291		M2	91,37	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0143	706,94	10,1		
89291		M2	91,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,86	34,73	29,86		
89291		M2	91,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	26,9	11,56		
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	91,36									33,46	57,9
89298		M2	91,36	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,06	2,93	29,47		
89298		M2	91,36	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96	3,5	3,36		
89298		M2	91,36	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	1,68	2,41		
89298		M2	91,36	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	2,72	3,91		
89298		M2	91,36	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	571	9,82		
89298		M2	91,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	34,73	30,56		
89298		M2	91,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,44	26,9	11,83		
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	93,69									34,91	58,78
89299		M2	93,69	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,06	2,93	29,47		
89299		M2	93,69	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96	3,5	3,36		
89299		M2	93,69	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	1,68	2,41		
89299		M2	93,69	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44	2,72	3,91		
89299		M2	93,69	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0172	706,94	12,15		
89299		M2	93,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	34,73	30,56		
89299		M2	93,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,44	26,9	11,83		
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	108,62									45,11	63,51
89306		M2	108,62	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,29	2,24	34,24		
89306		M2	108,62	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,64	3,35		
89306		M2	108,62	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53	1,48	2,26		
89306		M2	108,62	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	571	10,96		
89306		M2	108,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	34,73	41,67		
89306		M2	108,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	111,23									46,73	64,5
89307		M2	111,23	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,29	2,24	34,24		
89307		M2	111,23	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	2,64	3,35		
89307		M2	111,23	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (1	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53	1,48	2,26		
89307		M2	111,23	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	706,94	13,57		
89307		M2	111,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	34,73	41,67		
89307		M2	111,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	66,41									17,21	49,2
101157		M2	66,41	INSUMO	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	41,96	43,09		
101157		M2	66,41	INSUMO	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BL	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	2,75	0,02		
101157		M2	66,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,484	34,73	16,8		
101157		M2	66,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,242	26,9	6,5		
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	86,09									20,18	65,91
101158		M2	86,09	INSUMO	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,027	57,21	58,75		
101158		M2	86,09	INSUMO	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BL	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	2,75	0,02		
101158		M2	86,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,567	34,73	19,69		
101158		M2	86,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,284	26,9	7,63		
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	178,14									80,76	97,38
101162		M2	178,14	INSUMO	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,29	2,52	58,69		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7111
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101162		M2	178,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,22	34,73	77,1		
101162		M2	178,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,11	26,9	29,85		
101162		M2	178,14	COMPOSICAO	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023	543,89	12,5		
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,26									26,92	47,34
103316		M2	74,26	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	13,6	2,44	33,18		
103316		M2	74,26	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103316		M2	74,26	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103316		M2	74,26	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	551,46	4,79		
103316		M2	74,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,73	34,73	25,35		
103316		M2	74,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	26,9	9,81		
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	75,56									27,79	47,77
103317		M2	75,56	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	COLETADO	13,6	2,44	33,18		
103317		M2	75,56	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103317		M2	75,56	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103317		M2	75,56	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	700,84	6,09		
103317		M2	75,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,73	34,73	25,35		
103317		M2	75,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	26,9	9,81		
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	97,15									36,70	60,45
103318		M2	97,15	INSUMO	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,05	41,48		
103318		M2	97,15	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103318		M2	97,15	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103318		M2	97,15	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0102	551,46	5,62		
103318		M2	97,15	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	34,73	34,73		
103318		M2	97,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	26,9	13,45		
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	98,67									37,69	60,98
103319		M2	98,67	INSUMO	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,05	41,48		
103319		M2	98,67	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103319		M2	98,67	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103319		M2	98,67	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0102	700,84	7,14		
103319		M2	98,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	34,73	34,73		
103319		M2	98,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	26,9	13,45		
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	115,7									41,60	74,1
103320		M2	115,7	INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,78	51,4		
103320		M2	115,7	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	5,78	2,42		
103320		M2	115,7	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103320		M2	115,7	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0128	551,46	7,05		
103320		M2	115,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,13	34,73	39,24		
103320		M2	115,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,565	26,9	15,19		
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	117,62									42,85	74,77
103321		M2	117,62	INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - N	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,78	51,4		
103321		M2	117,62	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	5,78	2,42		
103321		M2	117,62	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103321		M2	117,62	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0128	700,84	8,97		
103321		M2	117,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,13	34,73	39,24		
103321		M2	117,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,565	26,9	15,19		
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	85,4									34,74	50,66
103336		M2	85,4	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103336		M2	85,4	INSUMO	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	2,48	33,72		
103336		M2	85,4	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103336		M2	85,4	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	551,46	4,79		
103336		M2	85,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,95	34,73	32,99		
103336		M2	85,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,475	26,9	12,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7112
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	86,7									35,61	51,09
103337		M2	86,7	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	2,23	0,93		
103337		M2	86,7	INSUMO	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	2,48	33,72		
103337		M2	86,7	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	40,33	0,2		
103337		M2	86,7	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	700,84	6,09		
103337		M2	86,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,95	34,73	32,99		
103337		M2	86,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,475	26,9	12,77		
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	113,22									47,38	65,84
103338		M2	113,22	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103338		M2	113,22	INSUMO	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,17	43,11		
103338		M2	113,22	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103338		M2	113,22	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0102	551,46	5,62		
103338		M2	113,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3	34,73	45,14		
103338		M2	113,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,65	26,9	17,48		
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	114,74									48,37	66,37
103339		M2	114,74	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103339		M2	114,74	INSUMO	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	3,17	43,11		
103339		M2	114,74	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103339		M2	114,74	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0102	700,84	7,14		
103339		M2	114,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3	34,73	45,14		
103339		M2	114,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,65	26,9	17,48		
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	135,36									53,72	81,64
103340		M2	135,36	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	5,78	2,42		
103340		M2	135,36	INSUMO	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	4,02	54,67		
103340		M2	135,36	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103340		M2	135,36	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0128	551,46	7,05		
103340		M2	135,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,47	34,73	51,05		
103340		M2	135,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,735	26,9	19,77		
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	137,28									54,97	82,31
103341		M2	137,28	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	5,78	2,42		
103341		M2	137,28	INSUMO	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6	4,02	54,67		
103341		M2	137,28	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103341		M2	137,28	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0128	700,84	8,97		
103341		M2	137,28	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,47	34,73	51,05		
103341		M2	137,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,735	26,9	19,77		
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	112,77									41,44	71,33
103342		M2	112,77	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103342		M2	112,77	INSUMO	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,14	2,77	50,24		
103342		M2	112,77	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103342		M2	112,77	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	551,46	6,23		
103342		M2	112,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,13	34,73	39,24		
103342		M2	112,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,565	26,9	15,19		
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	114,45									42,54	71,91
103343		M2	114,45	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	3,52	1,47		
103343		M2	114,45	INSUMO	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,14	2,77	50,24		
103343		M2	114,45	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	40,33	0,4		
103343		M2	114,45	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	700,84	7,91		
103343		M2	114,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,13	34,73	39,24		
103343		M2	114,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,565	26,9	15,19		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7113
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	80,48									21,35	59,13
89453		M2	80,48	INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,204	3,48	35,5		
89453		M2	80,48	INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,46	1,99	2,9		
89453		M2	80,48	INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,46	3,18	4,64		
89453		M2	80,48	INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	3,92	3,8		
89453		M2	80,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,45	34,73	15,62		
89453		M2	80,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,45	26,9	12,1		
89453		M2	80,48	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	523,96	5,92		
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	96,3									22,57	73,73
89455		M2	96,3	INSUMO	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,99	4,63	46,25		
89455		M2	96,3	INSUMO	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	2,62	3,74		
89455		M2	96,3	INSUMO	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	4,13	5,9		
89455		M2	96,3	INSUMO	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,95	4,97	4,72		
89455		M2	96,3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,48	34,73	16,67		
89455		M2	96,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,48	26,9	12,91		
89455		M2	96,3	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E A	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	540,82	6,11		
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	108,96									34,49	74,47
89462		M2	108,96	INSUMO	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55	1,9	2,94		
89462		M2	108,96	INSUMO	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,51	3,15	48,85		
89462		M2	108,96	INSUMO	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	3,9	5,03		
89462		M2	108,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,74	34,73	25,7		
89462		M2	108,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,74	26,9	19,9		
89462		M2	108,96	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	523,96	6,54		
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	126,82									37,06	89,76
89464		M2	126,82	INSUMO	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,19	4,03	61,21		
89464		M2	126,82	INSUMO	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,52	2,37	3,6		
89464		M2	126,82	INSUMO	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	4,69	5,95		
89464		M2	126,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8	34,73	27,78		
89464		M2	126,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8	26,9	21,52		
89464		M2	126,82	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E A	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	540,82	6,76		
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	93,84									29,55	64,29
89470		M2	93,84	INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,204	3,48	35,5		
89470		M2	93,84	INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,46	1,99	2,9		
89470		M2	93,84	INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,46	3,18	4,64		
89470		M2	93,84	INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	3,92	3,8		
89470		M2	93,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,62	34,73	21,53		
89470		M2	93,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,62	26,9	16,67		
89470		M2	93,84	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	523,96	8,8		
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	110,97									31,64	79,33
89472		M2	110,97	INSUMO	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,99	4,63	46,25		
89472		M2	110,97	INSUMO	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	2,62	3,74		
89472		M2	110,97	INSUMO	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	4,13	5,9		
89472		M2	110,97	INSUMO	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,95	4,97	4,72		
89472		M2	110,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,67	34,73	23,26		
89472		M2	110,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,67	26,9	18,02		
89472		M2	110,97	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E A	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	540,82	9,08		
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	131,31									49,04	82,27
89478		M2	131,31	INSUMO	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55	1,9	2,94		
89478		M2	131,31	INSUMO	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,51	3,15	48,85		
89478		M2	131,31	INSUMO	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	3,9	5,03		
89478		M2	131,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,05	34,73	36,46		
89478		M2	131,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,05	26,9	28,24		
89478		M2	131,31	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	523,96	9,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7114
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	150,5									52,46	98,04
89480		M2	150,5	INSUMO	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,19	4,03	61,21		
89480		M2	150,5	INSUMO	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,52	2,37	3,6		
89480		M2	150,5	INSUMO	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	4,69	5,95		
89480		M2	150,5	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,13	34,73	39,24		
89480		M2	150,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,13	26,9	30,39		
89480		M2	150,5	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E A	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0187	540,82	10,11		
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	217,53									73,89	143,64
101161		M2	217,53	INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,95	28,63	113,08		
101161		M2	217,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,055	34,73	71,37		
101161		M2	217,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,028	26,9	27,65		
101161		M2	217,53	COMPOSICAO	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	543,89	5,43		
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	717,22									150,47	566,75
101163		M2	717,22	INSUMO	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *2	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,68	19,69	505,63		
101163		M2	717,22	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,545	6,91	3,76		
101163		M2	717,22	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	551,46	5,51		
101163		M2	717,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,199	34,73	145,83		
101163		M2	717,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1	26,9	56,49		
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	727,25									151,24	576,01
101164		M2	727,25	INSUMO	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19	UN	COLETADO	25,68	19,93	511,8		
101164		M2	727,25	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,545	6,91	3,76		
101164		M2	727,25	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,017	551,46	9,37		
101164		M2	727,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,199	34,73	145,83		
101164		M2	727,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1	26,9	56,49		
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	95,11									15,14	79,97
96358		M2	95,11	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0248	46,91	1,16		
96358		M2	95,11	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,106	20,02	42,16		
96358		M2	95,11	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7624	7,63	5,81		
96358		M2	95,11	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,0006	8,66	17,32		
96358		M2	95,11	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96358		M2	95,11	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7407	2,77	2,05		
96358		M2	95,11	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96358		M2	95,11	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96358		M2	95,11	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4803	0,19	0,09		
96358		M2	95,11	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,522	30,19	15,75		
96358		M2	95,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,171	26,9	4,59		
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	107,39									17,26	90,13
96359		M2	107,39	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0296	46,91	1,38		
96359		M2	107,39	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,106	20,02	42,16		
96359		M2	107,39	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9117	7,63	6,95		
96359		M2	107,39	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,9139	8,66	25,23		
96359		M2	107,39	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96359		M2	107,39	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7925	2,77	2,19		
96359		M2	107,39	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96359		M2	107,39	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96359		M2	107,39	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5441	0,19	0,1		
96359		M2	107,39	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,595	30,19	17,96		
96359		M2	107,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,195	26,9	5,24		
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	125,08									17,82	107,26
96360		M2	125,08	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0495	46,91	2,32		
96360		M2	125,08	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,106	20,02	42,16		
96360		M2	125,08	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5248	7,63	11,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7115
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96360		M2	125,08	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	4,0011	8,66	34,64		
96360		M2	125,08	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96360		M2	125,08	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4815	2,77	4,1		
96360		M2	125,08	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96360		M2	125,08	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96360		M2	125,08	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4803	0,19	0,09		
96360		M2	125,08	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,615	30,19	18,56		
96360		M2	125,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,201	26,9	5,4		
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	148,25									21,04	127,21
96361		M2	148,25	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0592	46,91	2,77		
96361		M2	148,25	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,106	20,02	42,16		
96361		M2	148,25	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8234	7,63	13,91		
96361		M2	148,25	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	5,8278	8,66	50,46		
96361		M2	148,25	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96361		M2	148,25	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5851	2,77	4,39		
96361		M2	148,25	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96361		M2	148,25	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96361		M2	148,25	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5441	0,19	0,1		
96361		M2	148,25	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,726	30,19	21,91		
96361		M2	148,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,237	26,9	6,37		
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	121,62									17,83	103,79
96362		M2	121,62	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0248	46,91	1,16		
96362		M2	121,62	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,159	20,02	63,24		
96362		M2	121,62	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7624	7,63	5,81		
96362		M2	121,62	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,0006	8,66	17,32		
96362		M2	121,62	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96362		M2	121,62	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7407	2,77	2,05		
96362		M2	121,62	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96362		M2	121,62	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96362		M2	121,62	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,18	1,81		
96362		M2	121,62	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4803	0,19	0,09		
96362		M2	121,62	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,615	30,19	18,56		
96362		M2	121,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,201	26,9	5,4		
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	134,6									20,49	114,11
96363		M2	134,6	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0296	46,91	1,38		
96363		M2	134,6	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,159	20,02	63,24		
96363		M2	134,6	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9117	7,63	6,95		
96363		M2	134,6	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,9139	8,66	25,23		
96363		M2	134,6	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96363		M2	134,6	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7925	2,77	2,19		
96363		M2	134,6	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96363		M2	134,6	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96363		M2	134,6	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,18	1,81		
96363		M2	134,6	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5441	0,19	0,1		
96363		M2	134,6	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,706	30,19	21,31		
96363		M2	134,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,231	26,9	6,21		
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	151,59									20,53	131,06
96364		M2	151,59	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0495	46,91	2,32		
96364		M2	151,59	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,159	20,02	63,24		
96364		M2	151,59	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5248	7,63	11,63		
96364		M2	151,59	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	4,0011	8,66	34,64		
96364		M2	151,59	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96364		M2	151,59	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4815	2,77	4,1		
96364		M2	151,59	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96364		M2	151,59	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96364		M2	151,59	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,18	1,81		
96364		M2	151,59	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4803	0,19	0,09		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7116
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96364		M2	151,59	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,708	30,19	21,37		
96364		M2	151,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,231	26,9	6,21		
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	175,49									24,28	151,21
96365		M2	175,49	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0592	46,91	2,77		
96365		M2	175,49	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,159	20,02	63,24		
96365		M2	175,49	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8234	7,63	13,91		
96365		M2	175,49	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	5,8278	8,66	50,46		
96365		M2	175,49	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96365		M2	175,49	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5851	2,77	4,39		
96365		M2	175,49	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96365		M2	175,49	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96365		M2	175,49	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,18	1,81		
96365		M2	175,49	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5441	0,19	0,1		
96365		M2	175,49	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,837	30,19	25,26		
96365		M2	175,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,274	26,9	7,37		
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	148,14									20,53	127,61
96366		M2	148,14	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0248	46,91	1,16		
96366		M2	148,14	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,212	20,02	84,32		
96366		M2	148,14	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7624	7,63	5,81		
96366		M2	148,14	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,0006	8,66	17,32		
96366		M2	148,14	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96366		M2	148,14	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7407	2,77	2,05		
96366		M2	148,14	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96366		M2	148,14	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96366		M2	148,14	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,18	3,63		
96366		M2	148,14	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4803	0,19	0,09		
96366		M2	148,14	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,708	30,19	21,37		
96366		M2	148,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,231	26,9	6,21		
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	161,82									23,69	138,13
96367		M2	161,82	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0296	46,91	1,38		
96367		M2	161,82	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,212	20,02	84,32		
96367		M2	161,82	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9117	7,63	6,95		
96367		M2	161,82	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,9139	8,66	25,23		
96367		M2	161,82	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96367		M2	161,82	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7925	2,77	2,19		
96367		M2	161,82	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96367		M2	161,82	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96367		M2	161,82	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,18	3,63		
96367		M2	161,82	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5441	0,19	0,1		
96367		M2	161,82	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,817	30,19	24,66		
96367		M2	161,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,267	26,9	7,18		
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	178,13									23,23	154,9
96368		M2	178,13	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0495	46,91	2,32		
96368		M2	178,13	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,212	20,02	84,32		
96368		M2	178,13	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5248	7,63	11,63		
96368		M2	178,13	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	4,0011	8,66	34,64		
96368		M2	178,13	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96368		M2	178,13	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4815	2,77	4,1		
96368		M2	178,13	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96368		M2	178,13	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96368		M2	178,13	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,18	3,63		
96368		M2	178,13	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4803	0,19	0,09		
96368		M2	178,13	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,801	30,19	24,18		
96368		M2	178,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,262	26,9	7,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7117
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	202,71									27,49	175,22
96369		M2	202,71	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0592	46,91	2,77		
96369		M2	202,71	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,212	20,02	84,32		
96369		M2	202,71	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8234	7,63	13,91		
96369		M2	202,71	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	5,8278	8,66	50,46		
96369		M2	202,71	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
96369		M2	202,71	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5851	2,77	4,39		
96369		M2	202,71	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
96369		M2	202,71	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
96369		M2	202,71	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,18	3,63		
96369		M2	202,71	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5441	0,19	0,1		
96369		M2	202,71	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,948	30,19	28,62		
96369		M2	202,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,31	26,9	8,33		
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	63,98									9,96	54,02
96370		M2	63,98	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0248	46,91	1,16		
96370		M2	63,98	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,053	20,02	21,08		
96370		M2	63,98	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7624	7,63	5,81		
96370		M2	63,98	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,0006	8,66	17,32		
96370		M2	63,98	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2513	0,31	0,38		
96370		M2	63,98	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7407	2,77	2,05		
96370		M2	63,98	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5489	3,47	1,9		
96370		M2	63,98	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,08	0,8		
96370		M2	63,98	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4803	0,19	0,09		
96370		M2	63,98	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,344	30,19	10,38		
96370		M2	63,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,112	26,9	3,01		
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	75,51									11,53	63,98
96371		M2	75,51	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0296	46,91	1,38		
96371		M2	75,51	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,053	20,02	21,08		
96371		M2	75,51	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9117	7,63	6,95		
96371		M2	75,51	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	2,9139	8,66	25,23		
96371		M2	75,51	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2513	0,31	0,38		
96371		M2	75,51	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7925	2,77	2,19		
96371		M2	75,51	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5489	3,47	1,9		
96371		M2	75,51	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,08	0,8		
96371		M2	75,51	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5441	0,19	0,1		
96371		M2	75,51	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,398	30,19	12,01		
96371		M2	75,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,13	26,9	3,49		
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	11,88									1,90	9,98
96373		M	11,88	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0293	7,63	7,85		
96373		M	11,88	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,6364	0,19	1,45		
96373		M	11,88	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,066	30,19	1,99		
96373		M	11,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,022	26,9	0,59		
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	32,12									2,36	29,76
96374		M	32,12	INSUMO	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	24,99	27,48		
96374		M	32,12	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,6364	0,19	1,45		
96374		M	32,12	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,082	30,19	2,47		
96374		M	32,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,027	26,9	0,72		
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	510,14									66,87	443,27
102235		M2	510,14	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,987	403,1	397,85		
102235		M2	510,14	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,37	0,16	0,37		
102235		M2	510,14	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,284	45,31	12,86		
102235		M2	510,14	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,47	2,77	4,07		
102235		M2	510,14	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	28,2	6,48		
102235		M2	510,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,544	26,9	14,63		
102235		M2	510,14	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,088	34,92	37,99		
102235		M2	510,14	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	33,93	3,22		
102235		M2	510,14	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,993	32,91	32,67		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7118
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	968,04									90,79	877,25
102253		M2	968,04	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	56,41	29,89		
102253		M2	968,04	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	2,71	2,62		
102253		M2	968,04	INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	777,92	816,81		
102253		M2	968,04	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,405	38,1	53,53		
102253		M2	968,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,702	26,9	18,88		
102253		M2	968,04	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	33,93	3,01		
102253		M2	968,04	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,316	32,91	43,3		
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	936,11									90,79	845,32
102254		M2	936,11	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	56,41	29,89		
102254		M2	936,11	INSUMO	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	747,51	784,88		
102254		M2	936,11	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	2,71	2,62		
102254		M2	936,11	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,405	38,1	53,53		
102254		M2	936,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,702	26,9	18,88		
102254		M2	936,11	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	33,93	3,01		
102254		M2	936,11	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,316	32,91	43,3		
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1.009,89									175,44	834,45
102255		M2	1.009,89	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	2,71	2,62		
102255		M2	1.009,89	INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	777,92	777,92		
102255		M2	1.009,89	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,714	38,1	103,4		
102255		M2	1.009,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,357	26,9	36,5		
102255		M2	1.009,89	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,145	33,93	4,91		
102255		M2	1.009,89	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,569	32,91	84,54		
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	979,48									175,44	804,04
102256		M2	979,48	INSUMO	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	747,51	747,51		
102256		M2	979,48	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	2,71	2,62		
102256		M2	979,48	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,714	38,1	103,4		
102256		M2	979,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,357	26,9	36,5		
102256		M2	979,48	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,145	33,93	4,91		
102256		M2	979,48	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,569	32,91	84,54		
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	380,41									81,76	298,65
102257		M2	380,41	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	56,41	29,89		
102257		M2	380,41	INSUMO	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05	229,56	241,03		
102257		M2	380,41	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	2,71	2,62		
102257		M2	380,41	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,265	38,1	48,19		
102257		M2	380,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,633	26,9	17,02		
102257		M2	380,41	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	33,93	1,42		
102257		M2	380,41	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,223	32,91	40,24		
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	440,46									159,35	281,11
102258		M2	440,46	INSUMO	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	229,56	229,56		
102258		M2	440,46	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,97	2,71	2,62		
102258		M2	440,46	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,466	38,1	93,95		
102258		M2	440,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,233	26,9	33,16		
102258		M2	440,46	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	33,93	2,06		
102258		M2	440,46	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,404	32,91	79,11		
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	129,52									21,88	107,64
104718		M2	129,52	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0347	46,91	1,62		
104718		M2	129,52	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,106	20,02	42,16		
104718		M2	129,52	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0686	7,63	8,15		
104718		M2	129,52	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	4,554	8,66	39,43		
104718		M2	129,52	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
104718		M2	129,52	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,847	2,77	2,34		
104718		M2	129,52	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
104718		M2	129,52	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
104718		M2	129,52	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E POI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2755	0,19	0,24		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7119
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104718		M2	129,52	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,754	30,19	22,76		
104718		M2	129,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,247	26,9	6,64		
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	189,02									27,77	161,25
104719		M2	189,02	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0694	46,91	3,25		
104719		M2	189,02	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,106	20,02	42,16		
104719		M2	189,02	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1373	7,63	16,3		
104719		M2	189,02	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	9,1079	8,66	78,87		
104719		M2	189,02	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
104719		M2	189,02	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,694	2,77	4,69		
104719		M2	189,02	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
104719		M2	189,02	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
104719		M2	189,02	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2755	0,19	0,24		
104719		M2	189,02	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,958	30,19	28,92		
104719		M2	189,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,313	26,9	8,41		
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	158,14									26,14	132
104720		M2	158,14	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0347	46,91	1,62		
104720		M2	158,14	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,159	20,02	63,24		
104720		M2	158,14	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0686	7,63	8,15		
104720		M2	158,14	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	4,554	8,66	39,43		
104720		M2	158,14	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
104720		M2	158,14	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,847	2,77	2,34		
104720		M2	158,14	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
104720		M2	158,14	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
104720		M2	158,14	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,18	1,81		
104720		M2	158,14	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2755	0,19	0,24		
104720		M2	158,14	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,901	30,19	27,2		
104720		M2	158,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	217,64									32,03	185,61
104721		M2	217,64	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0694	46,91	3,25		
104721		M2	217,64	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,159	20,02	63,24		
104721		M2	217,64	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1373	7,63	16,3		
104721		M2	217,64	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	9,1079	8,66	78,87		
104721		M2	217,64	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
104721		M2	217,64	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,694	2,77	4,69		
104721		M2	217,64	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
104721		M2	217,64	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
104721		M2	217,64	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,18	1,81		
104721		M2	217,64	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2755	0,19	0,24		
104721		M2	217,64	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,105	30,19	33,35		
104721		M2	217,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,361	26,9	9,71		
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	186,76									30,40	156,36
104722		M2	186,76	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0347	46,91	1,62		
104722		M2	186,76	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,212	20,02	84,32		
104722		M2	186,76	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0686	7,63	8,15		
104722		M2	186,76	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	4,554	8,66	39,43		
104722		M2	186,76	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
104722		M2	186,76	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,847	2,77	2,34		
104722		M2	186,76	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
104722		M2	186,76	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
104722		M2	186,76	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,18	3,63		
104722		M2	186,76	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2755	0,19	0,24		
104722		M2	186,76	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,048	30,19	31,63		
104722		M2	186,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,343	26,9	9,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7120
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	246,27									36,30	209,97
104723		M2	246,27	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0694	46,91	3,25		
104723		M2	246,27	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,212	20,02	84,32		
104723		M2	246,27	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1373	7,63	16,3		
104723		M2	246,27	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	9,1079	8,66	78,87		
104723		M2	246,27	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5027	0,31	0,77		
104723		M2	246,27	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,694	2,77	4,69		
104723		M2	246,27	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0978	3,47	3,8		
104723		M2	246,27	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,08	1,61		
104723		M2	246,27	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,1868	0,18	3,63		
104723		M2	246,27	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2755	0,19	0,24		
104723		M2	246,27	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,252	30,19	37,79		
104723		M2	246,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,409	26,9	11		
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	96,23									15,10	81,13
104724		M2	96,23	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	CENTO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0347	46,91	1,62		
104724		M2	96,23	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,053	20,02	21,08		
104724		M2	96,23	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0686	7,63	8,15		
104724		M2	96,23	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUT	M	COLETADO	4,554	8,66	39,43		
104724		M2	96,23	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAME	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2513	0,31	0,38		
104724		M2	96,23	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,847	2,77	2,34		
104724		M2	96,23	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5489	3,47	1,9		
104724		M2	96,23	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,0934	0,08	0,8		
104724		M2	96,23	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2755	0,19	0,24		
104724		M2	96,23	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,521	30,19	15,72		
104724		M2	96,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17	26,9	4,57		
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	141,94									30,30	111,64
101154		M2	141,94	INSUMO	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,027	90,96	93,41		
101154		M2	141,94	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,46	2,23	1,02		
101154		M2	141,94	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,016	551,46	8,82		
101154		M2	141,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,803	34,73	27,88		
101154		M2	141,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,402	26,9	10,81		
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	199,43									39,97	159,46
101155		M2	199,43	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,46	3,52	1,61		
101155		M2	199,43	INSUMO	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,027	133,6	137,2		
101155		M2	199,43	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,016	551,46	8,82		
101155		M2	199,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,075	34,73	37,33		
101155		M2	199,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,538	26,9	14,47		
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	292,62									54,48	238,14
101156		M2	292,62	INSUMO	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,027	204,66	210,18		
101156		M2	292,62	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,46	5,78	2,65		
101156		M2	292,62	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,016	551,46	8,82		
101156		M2	292,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,627	34,73	56,5		
101156		M2	292,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,538	26,9	14,47		
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	54,41									26,14	28,27
101814		M2	54,41	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101814		M2	54,41	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	62,01	2,72		
101814		M2	54,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3951	26,9	37,52		
101814		M2	54,41	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0113	9,9	0,11		
101814		M2	54,41	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3374	0,64	0,21		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7121
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	81,43									33,61	47,82
101816		M2	81,43	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101816		M2	81,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5986	26,9	43		
101816		M2	81,43	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	550,87	24,23		
101816		M2	81,43	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0113	9,9	0,11		
101816		M2	81,43	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3883	0,64	0,24		
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	61,15									31,84	29,31
101817		M2	61,15	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101817		M2	61,15	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	62,01	1,26		
101817		M2	61,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6978	26,9	45,67		
101817		M2	61,15	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0113	9,9	0,11		
101817		M2	61,15	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4131	0,64	0,26		
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	76,62									37,32	39,3
101819		M2	76,62	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101819		M2	76,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9013	26,9	51,14		
101819		M2	76,62	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	550,87	11,23		
101819		M2	76,62	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0113	9,9	0,11		
101819		M2	76,62	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,464	0,64	0,29		
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	52,14									31,54	20,6
101820		M2	52,14	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101820		M2	52,14	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101820		M2	52,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9045	26,9	24,33		
101820		M2	52,14	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0113	9,9	0,11		
101820		M2	52,14	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2148	0,64	0,13		
101820		M2	52,14	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	149,87									106,11	43,76
101822		M3	149,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101822		M3	149,87	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101822		M3	149,87	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	181,18									106,09	75,09
101823		M3	181,18	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	48,174	0,65	31,31		
101823		M3	181,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101823		M3	181,18	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101823		M3	181,18	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	210,33									106,08	104,25
101824		M3	210,33	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,0233	0,65	60,46		
101824		M3	210,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101824		M3	210,33	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101824		M3	210,33	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	238,7									106,06	132,64

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7122
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101825		M3	238,7	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,6637	0,65	88,83		
101825		M3	238,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101825		M3	238,7	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101825		M3	238,7	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	266,69									106,05	160,64
101826		M3	266,69	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,7299	0,65	116,82		
101826		M3	266,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2	26,9	112,98		
101826		M3	266,69	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101826		M3	266,69	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	204,04									106,08	97,96
101827		M3	204,04	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8252	65,65	54,17		
101827		M3	204,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101827		M3	204,04	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101827		M3	204,04	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	195,01									106,09	88,92
101828		M3	195,01	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6877	65,65	45,14		
101828		M3	195,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101828		M3	195,01	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101828		M3	195,01	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	262,33									106,05	156,28
101829		M3	262,33	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,0233	0,65	60,46		
101829		M3	262,33	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7922	65,65	52		
101829		M3	262,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101829		M3	262,33	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101829		M3	262,33	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	289,62									106,05	183,57
101830		M3	289,62	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,6637	0,65	88,83		
101830		M3	289,62	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7757	65,65	50,92		
101830		M3	289,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101830		M3	289,62	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101830		M3	289,62	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	316,53									106,04	210,49
101831		M3	316,53	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,7299	0,65	116,82		
101831		M3	316,53	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7592	65,65	49,84		
101831		M3	316,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101831		M3	316,53	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101831		M3	316,53	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	253,67									106,06	147,61
101832		M3	253,67	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,0233	0,65	60,46		
101832		M3	253,67	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6602	65,65	43,34		
101832		M3	253,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101832		M3	253,67	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101832		M3	253,67	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	281,13									106,05	175,08
101833		M3	281,13	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,6637	0,65	88,83		
101833		M3	281,13	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6464	65,65	42,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7123
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101833		M3	281,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101833		M3	281,13	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101833		M3	281,13	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	308,22									106,05	202,17
101834		M3	308,22	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,7299	0,65	116,82		
101834		M3	308,22	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6327	65,65	41,53		
101834		M3	308,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101834		M3	308,22	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101834		M3	308,22	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	257,15									111,43	145,72
101835		M3	257,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,2001	26,9	112,98		
101835		M3	257,15	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,205	40,86	8,37		
101835		M3	257,15	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,845	33,76	28,52		
101835		M3	257,15	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,28	107,28		
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	29,1									23,18	5,92
101836		M3	29,1	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101836		M3	29,1	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101836		M3	29,1	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101836		M3	29,1	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101836		M3	29,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	60,41									23,09	37,32
101837		M3	60,41	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	48,1741	0,65	31,31		
101837		M3	60,41	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101837		M3	60,41	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101837		M3	60,41	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101837		M3	60,41	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101837		M3	60,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	89,56									23,06	66,5
101838		M3	89,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,0233	0,65	60,46		
101838		M3	89,56	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101838		M3	89,56	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101838		M3	89,56	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101838		M3	89,56	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101838		M3	89,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	117,92									23,06	94,86
101839		M3	117,92	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,6637	0,65	88,83		
101839		M3	117,92	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101839		M3	117,92	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101839		M3	117,92	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101839		M3	117,92	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101839		M3	117,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,133	26,9	3,57		
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	201,17									72,77	128,4
101840		M3	201,17	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,7299	0,65	116,82		
101840		M3	201,17	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101840		M3	201,17	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,853	71,96	61,38		
101840		M3	201,17	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101840		M3	201,17	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101840		M3	201,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7124
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	83,27									23,07	60,2
101841		M3	83,27	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8252	65,65	54,17		
101841		M3	83,27	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101841		M3	83,27	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101841		M3	83,27	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101841		M3	83,27	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101841		M3	83,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	74,24									23,08	51,16
101842		M3	74,24	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6877	65,65	45,14		
101842		M3	74,24	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101842		M3	74,24	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101842		M3	74,24	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101842		M3	74,24	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101842		M3	74,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	141,56									23,05	118,51
101843		M3	141,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,0233	0,65	60,46		
101843		M3	141,56	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7922	65,65	52		
101843		M3	141,56	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101843		M3	141,56	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101843		M3	141,56	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101843		M3	141,56	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101843		M3	141,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	168,85									23,04	145,81
101844		M3	168,85	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,6637	0,65	88,83		
101844		M3	168,85	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7757	65,65	50,92		
101844		M3	168,85	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101844		M3	168,85	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101844		M3	168,85	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101844		M3	168,85	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101844		M3	168,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	195,76									23,04	172,72
101845		M3	195,76	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,7299	0,65	116,82		
101845		M3	195,76	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7592	65,65	49,84		
101845		M3	195,76	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101845		M3	195,76	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101845		M3	195,76	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101845		M3	195,76	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101845		M3	195,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	132,9									23,05	109,85
101846		M3	132,9	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,0233	0,65	60,46		
101846		M3	132,9	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6602	65,65	43,34		
101846		M3	132,9	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101846		M3	132,9	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101846		M3	132,9	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101846		M3	132,9	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101846		M3	132,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	160,36									23,04	137,32
101847		M3	160,36	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,6637	0,65	88,83		
101847		M3	160,36	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6464	65,65	42,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7125
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101847		M3	160,36	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101847		M3	160,36	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101847		M3	160,36	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101847		M3	160,36	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101847		M3	160,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	187,45									23,04	164,41
101848		M3	187,45	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,7299	0,65	116,82		
101848		M3	187,45	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6327	65,65	41,53		
101848		M3	187,45	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101848		M3	187,45	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101848		M3	187,45	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101848		M3	187,45	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101848		M3	187,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	136,38									28,37	108,01
101849		M3	136,38	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,048	158,81	7,62		
101849		M3	136,38	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0853	71,96	6,13		
101849		M3	136,38	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0154	166,88	2,56		
101849		M3	136,38	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	78,15	9,21		
101849		M3	136,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1333	26,9	3,58		
101849		M3	136,38	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,28	107,28		
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	69,56									41,40	28,16
101850		M2	69,56	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101850		M2	69,56	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0203	62,01	1,25		
101850		M2	69,56	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101850		M2	69,56	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2216	68,88	15,26		
101850		M2	69,56	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6742	30,52	20,57		
101850		M2	69,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6742	26,9	18,13		
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	85,26									47,47	37,79
101852		M2	85,26	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101852		M2	85,26	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101852		M2	85,26	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2455	68,88	16,91		
101852		M2	85,26	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7458	30,52	22,76		
101852		M2	85,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7458	26,9	20,06		
101852		M2	85,26	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0203	550,87	11,18		
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	61,03									33,79	27,24
101853		M2	61,03	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101853		M2	61,03	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	62,01	2,7		
101853		M2	61,03	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101853		M2	61,03	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1803	68,88	12,41		
101853		M2	61,03	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5501	30,52	16,78		
101853		M2	61,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5501	26,9	14,79		
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	88,16									41,81	46,35
101855		M2	88,16	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101855		M2	88,16	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101855		M2	88,16	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2041	68,88	14,05		
101855		M2	88,16	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6217	30,52	18,97		
101855		M2	88,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6217	26,9	16,72		
101855		M2	88,16	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0437	550,87	24,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7126
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	32,81									18,29	14,52
101856		M2	32,81	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101856		M2	32,81	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101856		M2	32,81	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0904	30,52	2,75		
101856		M2	32,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0904	26,9	2,43		
101856		M2	32,81	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
101856		M2	32,81	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0411	0,64	0,02		
101856		M2	32,81	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	40,85									24,02	16,83
101857		M2	40,85	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101857		M2	40,85	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101857		M2	40,85	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2294	30,52	7		
101857		M2	40,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2294	26,9	6,17		
101857		M2	40,85	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
101857		M2	40,85	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1106	0,64	0,07		
101857		M2	40,85	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	33,49									18,78	14,71
101858		M2	33,49	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101858		M2	33,49	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101858		M2	33,49	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1022	30,52	3,11		
101858		M2	33,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1022	26,9	2,74		
101858		M2	33,49	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
101858		M2	33,49	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,047	0,64	0,03		
101858		M2	33,49	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	36,93									21,22	15,71
101859		M2	36,93	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101859		M2	36,93	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101859		M2	36,93	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1616	30,52	4,93		
101859		M2	36,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1616	26,9	4,34		
101859		M2	36,93	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
101859		M2	36,93	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0753	0,64	0,04		
101859		M2	36,93	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,34									25,05	17,29
101860		M2	42,34	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101860		M2	42,34	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101860		M2	42,34	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2552	30,52	7,78		
101860		M2	42,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2552	26,9	6,86		
101860		M2	42,34	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	9,9	0,06		
101860		M2	42,34	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1207	0,64	0,07		
101860		M2	42,34	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	39,67									23,18	16,49
101861		M2	39,67	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101861		M2	39,67	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101861		M2	39,67	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2094	30,52	6,39		
101861		M2	39,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2094	26,9	5,63		
101861		M2	39,67	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0027	9,9	0,02		
101861		M2	39,67	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,102	0,64	0,06		
101861		M2	39,67	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7127
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	43,18									25,65	17,53
101862		M2	43,18	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101862		M2	43,18	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101862		M2	43,18	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2699	30,52	8,23		
101862		M2	43,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2699	26,9	7,26		
101862		M2	43,18	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
101862		M2	43,18	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1309	0,64	0,08		
101862		M2	43,18	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	33,98									19,14	14,84
101863		M2	33,98	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101863		M2	33,98	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101863		M2	33,98	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1105	30,52	3,37		
101863		M2	33,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1105	26,9	2,97		
101863		M2	33,98	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
101863		M2	33,98	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0512	0,64	0,03		
101863		M2	33,98	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	39,39									22,96	16,43
101864		M2	39,39	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101864		M2	39,39	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101864		M2	39,39	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2041	30,52	6,22		
101864		M2	39,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2041	26,9	5,49		
101864		M2	39,39	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
101864		M2	39,39	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0966	0,64	0,06		
101864		M2	39,39	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	44,8									26,80	18
101865		M2	44,8	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101865		M2	44,8	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101865		M2	44,8	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2976	30,52	9,08		
101865		M2	44,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2976	26,9	8		
101865		M2	44,8	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	9,9	0,06		
101865		M2	44,8	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,142	0,64	0,09		
101865		M2	44,8	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	39,93									23,37	16,56
101866		M2	39,93	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101866		M2	39,93	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101866		M2	39,93	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,214	30,52	6,53		
101866		M2	39,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,214	26,9	5,75		
101866		M2	39,93	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0027	9,9	0,02		
101866		M2	39,93	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1043	0,64	0,06		
101866		M2	39,93	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	45,35									27,19	18,16
101867		M2	45,35	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101867		M2	45,35	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101867		M2	45,35	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3076	30,52	9,38		
101867		M2	45,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3076	26,9	8,27		
101867		M2	45,35	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
101867		M2	45,35	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1497	0,64	0,09		
101867		M2	45,35	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7128
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	36,15									20,68	15,47
101868		M2	36,15	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101868		M2	36,15	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101868		M2	36,15	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1482	30,52	4,52		
101868		M2	36,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1482	26,9	3,98		
101868		M2	36,15	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
101868		M2	36,15	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07	0,64	0,04		
101868		M2	36,15	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41,56									24,52	17,04
101869		M2	41,56	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101869		M2	41,56	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101869		M2	41,56	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2418	30,52	7,37		
101869		M2	41,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2418	26,9	6,5		
101869		M2	41,56	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
101869		M2	41,56	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1154	0,64	0,07		
101869		M2	41,56	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	46,97									28,35	18,62
101870		M2	46,97	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
101870		M2	46,97	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
101870		M2	46,97	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3353	30,52	10,23		
101870		M2	46,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3353	26,9	9,01		
101870		M2	46,97	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	9,9	0,06		
101870		M2	46,97	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1608	0,64	0,1		
101870		M2	46,97	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	2.001,11									502,22	1.498,89
102098		M3	2.001,11	INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVII	T	COLETADO	2,5548	530	1.354,04		
102098		M3	2.001,11	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1111	166,88	18,54		
102098		M3	2.001,11	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6782	78,15	53		
102098		M3	2.001,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,1573	26,9	84,93		
102098		M3	2.001,11	COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MEC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20	24,53	490,6		
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	69,43									43,52	25,91
102988		M2	69,43	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
102988		M2	69,43	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0064	62,01	0,39		
102988		M2	69,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5437	26,9	41,52		
102988		M2	69,43	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0113	9,9	0,11		
102988		M2	69,43	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3746	0,64	0,23		
102988		M2	69,43	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,37	20,37		
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2,79									2,33	0,46
100576		M2	2,79	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,001	314,76	0,31		
100576		M2	2,79	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	77,89	0,54		
100576		M2	2,79	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0001	298,23	0,02		
100576		M2	2,79	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	120,92	0,96		
100576		M2	2,79	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,002	167,46	0,33		
100576		M2	2,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,008	26,9	0,21		
100576		M2	2,79	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	70,56	0,42		
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1,33									1,03	0,3
100577		M2	1,33	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,001	314,76	0,31		
100577		M2	1,33	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,002	77,89	0,15		
100577		M2	1,33	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0001	298,23	0,02		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7129
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100577		M2	1,33	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	120,92	0,36		
100577		M2	1,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,003	26,9	0,08		
100577		M2	1,33	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,001	223,89	0,22		
100577		M2	1,33	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,002	95,67	0,19		
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	13,38									10,75	2,63
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	164,18	0,49		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,023	68,88	1,58		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022	77,89	1,71		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	120,92	2,29		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,026	26,9	0,69		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	223,89	0,89		
96388		M3	13,38	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022	95,67	2,1		
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	50,08									13,64	36,44
96389		M3	50,08	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	48,174	0,65	31,31		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	164,18	0,98		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	68,88	1,37		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022	77,89	1,71		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	5,25	0,03		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	3,4	0,06		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	298,23	5,66		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0002	120,92	0,02		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	26,9	2,82		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	128,98	0,77		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	49,5	0,99		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
96389		M3	50,08	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021	95,67	2		
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	77,34									12,71	64,63
96390		M3	77,34	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,023	0,65	60,46		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	164,18	0,98		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	68,88	1,37		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022	77,89	1,71		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	5,25	0,03		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	3,4	0,06		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	120,92	2,29		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	26,9	2,82		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	128,98	0,64		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	49,5	0,24		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
96390		M3	77,34	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021	95,67	2		
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	106,59									13,40	93,19
96391		M3	106,59	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,664	0,65	88,83		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	164,18	0,98		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	68,88	1,37		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022	77,89	1,71		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	5,25	0,03		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	3,4	0,06		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	120,92	2,29		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	26,9	2,82		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	128,98	0,77		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	49,5	0,99		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
96391		M3	106,59	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021	95,67	2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7130
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	134,58									13,38	121,2
96392		M3	134,58	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,73	0,65	116,82		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	164,18	0,98		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	68,88	1,37		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022	77,89	1,71		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	5,25	0,03		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	3,4	0,06		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	120,92	2,29		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,105	26,9	2,82		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	128,98	0,77		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02	49,5	0,99		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
96392		M3	134,58	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021	95,67	2		
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,2									17,23	104,97
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009	164,18	1,47		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021	68,88	1,44		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,002	314,76	0,62		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	77,89	2,18		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	120,92	2,66		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,03	26,9	0,8		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	107,28	107,28		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	223,89	0,89		
96396		M3	122,2	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,026	95,67	2,48		
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,29									18,93	160,36
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01	164,18	1,64		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,025	68,88	1,72		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,002	314,76	0,62		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	77,89	2,57		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,027	120,92	3,26		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,035	26,9	0,94		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	162,31	162,31		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	223,89	0,89		
96397		M3	179,29	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,031	95,67	2,96		
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	253,4									18,33	235,07
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009	164,18	1,47		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021	68,88	1,44		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,002	314,76	0,62		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	77,89	2,18		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,022	120,92	2,66		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,03	26,9	0,8		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_0	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	238,48	238,48		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	223,89	0,89		
96398		M3	253,4	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,026	95,67	2,48		
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,63									12,83	70,8
96399		M3	83,63	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	61,71	67,88		
96399		M3	83,63	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,015	215,92	3,23		
96399		M3	83,63	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,036	94,17	3,39		
96399		M3	83,63	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	164,18	0,49		
96399		M3	83,63	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,048	68,88	3,3		
96399		M3	83,63	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	167,46	0,66		
96399		M3	83,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,051	26,9	1,37		
96399		M3	83,63	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,047	70,56	3,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7131
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	111,46									20,45	91,01
96400		M3	111,46	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (P(	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	61,71	67,88		
96400		M3	111,46	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	62,01	18,6		
96400		M3	111,46	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,019	215,92	4,1		
96400		M3	111,46	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,045	94,17	4,23		
96400		M3	111,46	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009	164,18	1,47		
96400		M3	111,46	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,055	68,88	3,78		
96400		M3	111,46	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	298,23	3,28		
96400		M3	111,46	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	120,92	6,4		
96400		M3	111,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,064	26,9	1,72		
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,84									19,93	59,91
100564		M3	79,84	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	65,65	54,16		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	164,18	1,97		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	77,89	2,8		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100564		M3	79,84	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	70,84									19,94	50,9
100565		M3	70,84	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,688	65,65	45,16		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	164,18	1,97		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	77,89	2,8		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100565		M3	70,84	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	138,13									19,88	118,25
100566		M3	138,13	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,023	0,65	60,46		
100566		M3	138,13	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,792	65,65	51,99		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	164,18	1,97		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	77,89	2,8		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100566		M3	138,13	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7132
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	165,45									19,88	145,57
100567		M3	165,45	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,664	0,65	88,83		
100567		M3	165,45	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,776	65,65	50,94		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	164,18	1,97		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	77,89	2,8		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100567		M3	165,45	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	192,32									19,86	172,46
100568		M3	192,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,73	0,65	116,82		
100568		M3	192,32	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,759	65,65	49,82		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	164,18	1,97		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	77,89	2,8		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100568		M3	192,32	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	129,46									19,88	109,58
100569		M3	129,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	93,023	0,65	60,46		
100569		M3	129,46	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,66	65,65	43,32		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	164,18	1,97		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	77,89	2,8		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100569		M3	129,46	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,22									21,22	138
100570		M3	159,22	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	136,664	0,65	88,83		
100570		M3	159,22	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,646	65,65	42,4		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	164,18	4,59		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	77,89	2,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7133
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100570		M3	159,22	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	184,05									19,86	164,19
100571		M3	184,05	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	179,73	0,65	116,82		
100571		M3	184,05	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,633	65,65	41,55		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	164,18	1,97		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028	68,88	1,92		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036	77,89	2,8		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	3,4	0,1		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	120,92	3,86		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	26,9	4,3		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,032	49,5	1,58		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	223,89	1,11		
100571		M3	184,05	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	95,67	3,34		
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	85,36									24,64	60,72
100572		M3	85,36	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	65,65	54,16		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,046	77,89	3,58		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	3,4	0,14		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	120,92	5,07		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,015	167,46	2,51		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2	26,9	5,38		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	49,5	2,07		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	70,56	2,46		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	223,89	0,89		
100572		M3	85,36	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,046	95,67	4,4		
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	76,36									24,66	51,7
100573		M3	76,36	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,688	65,65	45,16		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	314,76	1,25		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,046	77,89	3,58		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	5,25	0,04		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	3,4	0,14		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,008	298,23	2,38		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,042	120,92	5,07		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,015	167,46	2,51		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2	26,9	5,38		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	128,98	1,03		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,042	49,5	2,07		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	70,56	2,46		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	223,89	0,89		
100573		M3	76,36	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,046	95,67	4,4		
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,59									1,22	0,37
100574		M3	1,59	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	262,92	0,78		
100574		M3	1,59	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	95,07	0,57		
100574		M3	1,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,009	26,9	0,24		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,16									0,16	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7134
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100575		M2	0,16	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0001	298,23	0,02		
100575		M2	0,16	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	120,92	0,12		
100575		M2	0,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,001	26,9	0,02		
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,17									24,86	6,31
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	314,76	1,32		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0458	77,89	3,56		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0083	5,25	0,04		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0417	3,4	0,14		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0077	298,23	2,29		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0424	120,92	5,12		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0146	167,46	2,44		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2	26,9	5,38		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0083	128,98	1,07		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0417	49,5	2,06		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0354	70,56	2,49		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	223,89	0,85		
101767		M3	31,17	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0462	95,67	4,41		
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	26,43									21,74	4,69
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	314,76	1,32		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0456	77,89	3,55		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0062	5,25	0,03		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0436	3,4	0,14		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	298,23	1,52		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCH	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0448	120,92	5,41		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0146	167,46	2,44		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0498	26,9	1,33		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0062	128,98	0,79		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LAS	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0436	49,5	2,15		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0353	70,56	2,49		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0038	223,89	0,85		
101768		M3	26,43	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0461	95,67	4,41		
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	51,1									3,94	47,16
92391		M2	51,1	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92391		M2	51,1	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0011	62,01	0,06		
92391		M2	51,1	INSUMO	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CC	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0045	38,4	38,57		
92391		M2	51,1	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0963	30,52	2,93		
92391		M2	51,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0963	26,9	2,59		
92391		M2	51,1	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
92391		M2	51,1	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0441	0,64	0,02		
92391		M2	51,1	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92391		M2	51,1	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0444	0,97	0,04		
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	100									4,43	95,57
92392		M2	100	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92392		M2	100	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0011	62,01	0,06		
92392		M2	100	INSUMO	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREG	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0045	86,4	86,78		
92392		M2	100	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1081	30,52	3,29		
92392		M2	100	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1081	26,9	2,9		
92392		M2	100	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
92392		M2	100	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0486	0,64	0,03		
92392		M2	100	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92392		M2	100	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0503	0,97	0,04		
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	51,12									5,09	46,03
92393		M2	51,12	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92393		M2	51,12	INSUMO	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0038	36,51	36,64		
92393		M2	51,12	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	62,01	0,4		
92393		M2	51,12	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1239	30,52	3,78		
92393		M2	51,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1239	26,9	3,33		
92393		M2	51,12	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
92393		M2	51,12	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0578	0,64	0,03		
92393		M2	51,12	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92393		M2	51,12	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0582	0,97	0,05		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7135
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	63,23									6,95	56,28
92394		M2	63,23	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92394		M2	63,23	INSUMO	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0038	45,99	46,16		
92394		M2	63,23	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	62,01	0,4		
92394		M2	63,23	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1683	30,52	5,13		
92394		M2	63,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1683	26,9	4,52		
92394		M2	63,23	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
92394		M2	63,23	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0787	0,64	0,05		
92394		M2	63,23	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92394		M2	63,23	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0804	0,97	0,07		
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	76,06									9,50	66,56
92395		M2	76,06	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92395		M2	76,06	INSUMO	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0038	55,2	55,4		
92395		M2	76,06	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	62,01	0,4		
92395		M2	76,06	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	30,52	7,01		
92395		M2	76,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,23	26,9	6,18		
92395		M2	76,06	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	9,9	0,06		
92395		M2	76,06	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1081	0,64	0,06		
92395		M2	76,06	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92395		M2	76,06	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1112	0,97	0,1		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	66,92									15,45	51,47
92396		M2	66,92	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92396		M2	66,92	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92396		M2	66,92	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	36,25	37,33		
92396		M2	66,92	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3725	30,52	11,36		
92396		M2	66,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3725	26,9	10,02		
92396		M2	66,92	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
92396		M2	66,92	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1821	0,64	0,11		
92396		M2	66,92	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0491	10,66	0,52		
92396		M2	66,92	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1371	0,97	0,13		
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	55,59									8,31	47,28
92397		M2	55,59	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92397		M2	55,59	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92397		M2	55,59	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0041	36,25	36,39		
92397		M2	55,59	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2015	30,52	6,14		
92397		M2	55,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2015	26,9	5,42		
92397		M2	55,59	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
92397		M2	55,59	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0967	0,64	0,06		
92397		M2	55,59	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92397		M2	55,59	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	0,97	0,09		
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	68,79									10,87	57,92
92398		M2	68,79	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92398		M2	68,79	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92398		M2	68,79	INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COLETADO	1,0041	45,8	45,98		
92398		M2	68,79	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2632	30,52	8,03		
92398		M2	68,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2632	26,9	7,08		
92398		M2	68,79	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
92398		M2	68,79	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1261	0,64	0,08		
92398		M2	68,79	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92398		M2	68,79	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1278	0,97	0,12		
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	80,61									13,44	67,17
92400		M2	80,61	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92400		M2	80,61	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92400		M2	80,61	INSUMO	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0041	54	54,22		
92400		M2	80,61	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3249	30,52	9,91		
92400		M2	80,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3249	26,9	8,73		
92400		M2	80,61	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	9,9	0,06		
92400		M2	80,61	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1556	0,64	0,09		
92400		M2	80,61	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92400		M2	80,61	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1587	0,97	0,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7136
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	64,21									13,37	50,84
92402		M2	64,21	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92402		M2	64,21	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92402		M2	64,21	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0359	36,25	37,55		
92402		M2	64,21	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3222	30,52	9,83		
92402		M2	64,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3222	26,9	8,66		
92402		M2	64,21	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
92402		M2	64,21	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,157	0,64	0,1		
92402		M2	64,21	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0491	10,66	0,52		
92402		M2	64,21	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,112	0,97	0,1		
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	52,65									6,22	46,43
92403		M2	52,65	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92403		M2	52,65	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92403		M2	52,65	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,004	36,25	36,39		
92403		M2	52,65	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1512	30,52	4,61		
92403		M2	52,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1512	26,9	4,06		
92403		M2	52,65	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
92403		M2	52,65	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0715	0,64	0,04		
92403		M2	52,65	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92403		M2	52,65	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0718	0,97	0,06		
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	65,84									8,79	57,05
92404		M2	65,84	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92404		M2	65,84	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92404		M2	65,84	INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COLETADO	1,004	45,8	45,98		
92404		M2	65,84	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2129	30,52	6,49		
92404		M2	65,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2129	26,9	5,72		
92404		M2	65,84	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
92404		M2	65,84	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,101	0,64	0,06		
92404		M2	65,84	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92404		M2	65,84	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1027	0,97	0,09		
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	78,89									11,35	67,54
92406		M2	78,89	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
92406		M2	78,89	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
92406		M2	78,89	INSUMO	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,004	55,2	55,42		
92406		M2	78,89	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2746	30,52	8,38		
92406		M2	78,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2746	26,9	7,38		
92406		M2	78,89	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	9,9	0,06		
92406		M2	78,89	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1304	0,64	0,08		
92406		M2	78,89	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
92406		M2	78,89	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1335	0,97	0,12		
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	72,85									15,45	57,4
93679		M2	72,85	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
93679		M2	72,85	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
93679		M2	72,85	INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	42	43,26		
93679		M2	72,85	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3725	30,52	11,36		
93679		M2	72,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3725	26,9	10,02		
93679		M2	72,85	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
93679		M2	72,85	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1821	0,64	0,11		
93679		M2	72,85	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0491	10,66	0,52		
93679		M2	72,85	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1371	0,97	0,13		
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	61,37									8,31	53,06
93680		M2	61,37	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
93680		M2	61,37	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
93680		M2	61,37	INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0041	42	42,17		
93680		M2	61,37	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2015	30,52	6,14		
93680		M2	61,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2015	26,9	5,42		
93680		M2	61,37	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
93680		M2	61,37	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0967	0,64	0,06		
93680		M2	61,37	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
93680		M2	61,37	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,097	0,97	0,09		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7137
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	73,41									10,87	62,54
93681		M2	73,41	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
93681		M2	73,41	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
93681		M2	73,41	INSUMO	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0041	50,4	50,6		
93681		M2	73,41	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2632	30,52	8,03		
93681		M2	73,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2632	26,9	7,08		
93681		M2	73,41	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0055	9,9	0,05		
93681		M2	73,41	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1261	0,64	0,08		
93681		M2	73,41	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
93681		M2	73,41	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1278	0,97	0,12		
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	124,11									15,17	108,94
97104		M2	124,11	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0018	8,55	0,01		
97104		M2	124,11	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15547	2,38	0,37		
97104		M2	124,11	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00536	16,59	0,08		
97104		M2	124,11	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15895	490,23	77,92		
97104		M2	124,11	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97104		M2	124,11	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19433	16,88	3,28		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09693	34,31	3,32		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08934	34,73	3,1		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25457	26,9	6,84		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0083	1,17	0		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0083	9,58	0,07		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	60,42	2,87		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,74384	20,12	14,96		
97104		M2	124,11	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE F	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30469	9,27	2,82		
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	139,79									16,29	123,5
97105		M2	139,79	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002102	8,55	0,01		
97105		M2	139,79	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
97105		M2	139,79	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
97105		M2	139,79	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	20,54	3,99		
97105		M2	139,79	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185437	490,23	90,9		
97105		M2	139,79	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,115307	34,73	4		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,274497	26,9	7,38		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,010826	1,17	0,01		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021913	0,49	0,01		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,010826	9,58	0,1		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021913	0,53	0,01		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	60,42	2,87		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743843	20,12	14,96		
97105		M2	139,79	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE F	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,357681	9,27	3,31		
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	154,55									17,29	137,26
97106		M2	154,55	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	8,55	0,02		
97106		M2	154,55	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15547	2,38	0,37		
97106		M2	154,55	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00536	16,59	0,08		
97106		M2	154,55	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19433	20,54	3,99		
97106		M2	154,55	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21193	490,23	103,89		
97106		M2	154,55	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09693	34,31	3,32		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1378	34,73	4,78		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,29176	26,9	7,84		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01302	1,17	0,01		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02635	0,49	0,01		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01302	9,58	0,12		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02635	0,53	0,01		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	60,42	2,87		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7138
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,74384	20,12	14,96		
97106		M2	154,55	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE I	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,41133	9,27	3,81		
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	175,59									18,28	157,31
97107		M2	175,59	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0027	8,55	0,02		
97107		M2	175,59	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15547	2,38	0,37		
97107		M2	175,59	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00536	16,59	0,08		
97107		M2	175,59	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19433	29,99	5,82		
97107		M2	175,59	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23842	490,23	116,88		
97107		M2	175,59	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09693	34,31	3,32		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15765	34,73	5,47		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,30698	26,9	8,25		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01495	1,17	0,01		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03026	0,49	0,01		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01495	9,58	0,14		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03026	0,53	0,01		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05949	60,42	3,59		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16222	16,28	18,92		
97107		M2	175,59	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE I	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45704	9,27	4,23		
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	199,38									19,29	180,09
97108		M2	199,38	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	8,55	0,02		
97108		M2	199,38	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15547	2,38	0,37		
97108		M2	199,38	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00536	16,59	0,08		
97108		M2	199,38	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19433	29,99	5,82		
97108		M2	199,38	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26491	490,23	129,86		
97108		M2	199,38	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09693	34,31	3,32		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1754	34,73	6,09		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,32061	26,9	8,62		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01668	1,17	0,01		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03376	0,49	0,01		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01668	9,58	0,15		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03376	0,53	0,01		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07614	60,42	4,6		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,90425	14,28	27,19		
97108		M2	199,38	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE I	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,51417	9,27	4,76		
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	220									21,01	198,99
97109		M2	220	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	8,55	0,02		
97109		M2	220	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15547	2,38	0,37		
97109		M2	220	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00536	16,59	0,08		
97109		M2	220	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19433	29,99	5,82		
97109		M2	220	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2914	490,23	142,85		
97109		M2	220	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97109		M2	220	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09693	34,31	3,32		
97109		M2	220	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,19146	34,73	6,64		
97109		M2	220	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33293	26,9	8,95		
97109		M2	220	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01824	1,17	0,02		
97109		M2	220	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03693	0,49	0,01		
97109		M2	220	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01824	9,58	0,17		
97109		M2	220	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03693	0,53	0,01		
97109		M2	220	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
97109		M2	220	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97109		M2	220	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
97109		M2	220	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09107	60,42	5,5		
97109		M2	220	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,27763	14,28	32,52		
97109		M2	220	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE I	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56736	9,27	5,25		
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	234,47									20,12	214,35
97111		M2	234,47	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00182	8,55	0,01		
97111		M2	234,47	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA I	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15667	2,38	0,37		
97111		M2	234,47	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	16,59	0,08		
97111		M2	234,47	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	29,99	0,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7139
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97111		M2	234,47	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15895	455,26	72,36		
97111		M2	234,47	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97111		M2	234,47	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19583	16,88	3,3		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09768	34,31	3,35		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09124	34,73	3,16		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25746	26,9	6,92		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00848	1,17	0		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,00848	9,58	0,08		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8	14,33	25,79		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,52	13,52	34,07		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,376	12,16	65,37		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04545	0,47	0,02		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01803	60,42	1,08		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33811	20,12	6,8		
97111		M2	234,47	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30469	9,27	2,82		
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	205,93									18,77	187,16
97112		M2	205,93	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00212	8,55	0,01		
97112		M2	205,93	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15667	2,38	0,37		
97112		M2	205,93	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0054	16,59	0,08		
97112		M2	205,93	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19583	20,54	4,02		
97112		M2	205,93	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18544	455,26	84,42		
97112		M2	205,93	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09768	34,31	3,35		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,11721	34,73	4,07		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,27738	26,9	7,46		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01101	1,17	0,01		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02229	0,49	0,01		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01101	9,58	0,1		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02229	0,53	0,01		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,52	13,52	34,07		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,732	13,02	48,59		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04545	0,47	0,02		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01803	60,42	1,08		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33811	20,12	6,8		
97112		M2	205,93	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35768	9,27	3,31		
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2,35									0,22	2,13
97113		M2	2,35	INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,128	1,8	2,03		
97113		M2	2,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,00491	34,73	0,17		
97113		M2	2,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,00589	26,9	0,15		
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,47									0,37	0,1
97114		M	0,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,00715	34,73	0,24		
97114		M	0,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,00786	26,9	0,21		
97114		M	0,47	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00236	10,66	0,02		
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	60,42									12,00	48,42
97115		KG	60,42	INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,05	43,05		
97115		KG	60,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,64609	26,9	17,37		
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	23,93									9,09	14,84
97116		KG	23,93	INSUMO	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7,5	7,5		
97116		KG	23,93	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76046	5,74	4,36		
97116		KG	23,93	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33791	34,45	11,64		
97116		KG	23,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,01609	26,9	0,43		
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	20,12									5,82	14,3
97117		KG	20,12	INSUMO	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,62	9,62		
97117		KG	20,12	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,48662	5,74	2,79		
97117		KG	20,12	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21623	34,45	7,44		
97117		KG	20,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0103	26,9	0,27		
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	16,28									3,71	12,57
97118		KG	16,28	INSUMO	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	9,57	9,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7140
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97118		KG	16,28	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,31145	5,74	1,78		
97118		KG	16,28	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13839	34,45	4,76		
97118		KG	16,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,00659	26,9	0,17		
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	14,28									2,25	12,03
97119		KG	14,28	INSUMO	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10,19	10,19		
97119		KG	14,28	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMET	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19008	5,74	1,09		
97119		KG	14,28	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08446	34,45	2,9		
97119		KG	14,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,00402	26,9	0,1		
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	9,27									1,41	7,86
97120		KG	9,27	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,01111	7,31	7,39		
97120		KG	9,27	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05299	34,45	1,82		
97120		KG	9,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,00252	26,9	0,06		
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	101,32									20,31	81,01
101167		M2	101,32	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101167		M2	101,32	INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACA	MIL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	1.799,30	59,37		
101167		M2	101,32	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	62,01	1,26		
101167		M2	101,32	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101167		M2	101,32	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,107	68,88	7,37		
101167		M2	101,32	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3305	30,52	10,08		
101167		M2	101,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3305	26,9	8,89		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	117,04									26,38	90,66
101169		M2	117,04	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101169		M2	117,04	INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACA	MIL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,033	1.799,30	59,37		
101169		M2	117,04	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101169		M2	117,04	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1309	68,88	9,01		
101169		M2	117,04	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4021	30,52	12,27		
101169		M2	117,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4021	26,9	10,81		
101169		M2	117,04	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	550,87	11,23		
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	46,28									16,06	30,22
101170		M2	46,28	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101170		M2	46,28	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	62,01	2,72		
101170		M2	46,28	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101170		M2	46,28	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0839	68,88	5,77		
101170		M2	46,28	INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOME	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,119	71,2	8,47		
101170		M2	46,28	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2609	30,52	7,96		
101170		M2	46,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2609	26,9	7,01		
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	73,54									24,10	49,44
101172		M2	73,54	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,114	121,56	13,85		
101172		M2	73,54	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	164,18	0,5		
101172		M2	73,54	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, PC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1077	68,88	7,41		
101172		M2	73,54	INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOME	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,119	71,2	8,47		
101172		M2	73,54	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3325	30,52	10,14		
101172		M2	73,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3325	26,9	8,94		
101172		M2	73,54	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	550,87	24,23		
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	120,88									15,17	105,71
103904		M2	120,88	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001802	8,55	0,01		
103904		M2	120,88	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103904		M2	120,88	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103904		M2	120,88	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,158946	469,94	74,69		
103904		M2	120,88	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103904		M2	120,88	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	16,88	3,28		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,089336	34,73	3,1		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,254569	26,9	6,84		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008296	1,17	0		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008296	9,58	0,07		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7141
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	60,42	2,87		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743843	20,12	14,96		
103904		M2	120,88	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,304691	9,27	2,82		
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	127,43									15,64	111,79
103905		M2	127,43	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001922	8,55	0,01		
103905		M2	127,43	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103905		M2	127,43	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103905		M2	127,43	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	20,54	3,99		
103905		M2	127,43	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,169542	469,94	79,67		
103905		M2	127,43	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,100209	34,73	3,48		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,262912	26,9	7,07		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009356	1,17	0,01		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009356	9,58	0,08		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	60,42	2,87		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743843	20,12	14,96		
103905		M2	127,43	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,329067	9,27	3,05		
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	156,75									20,79	135,96
103906		M2	156,75	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001922	8,55	0,01		
103906		M2	156,75	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103906		M2	156,75	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103906		M2	156,75	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	20,54	3,99		
103906		M2	156,75	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,169542	490,23	83,11		
103906		M2	156,75	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,100209	34,73	3,48		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,262912	26,9	7,07		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009356	1,17	0,01		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009356	9,58	0,08		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4759	60,42	28,75		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743843	20,12	14,96		
103906		M2	156,75	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,329067	9,27	3,05		
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	133,79									16,07	117,72
103907		M2	133,79	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002102	8,55	0,01		
103907		M2	133,79	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103907		M2	133,79	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103907		M2	133,79	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	20,54	3,99		
103907		M2	133,79	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,185437	469,94	87,14		
103907		M2	133,79	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,115307	34,73	4		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,274497	26,9	7,38		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,010826	1,17	0,01		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021913	0,49	0,01		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,010826	9,58	0,1		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,021913	0,53	0,01		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	2,35	0,11		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	60,42	2,87		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743843	20,12	14,96		
103907		M2	133,79	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3576381	9,27	3,31		
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	150,25									17,29	132,96
103908		M2	150,25	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002403	8,55	0,02		
103908		M2	150,25	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103908		M2	150,25	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103908		M2	150,25	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	20,54	3,99		
103908		M2	150,25	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,211928	469,94	99,59		
103908		M2	150,25	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7142
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,137803	34,73	4,78		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,291759	26,9	7,84		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,013017	1,17	0,01		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,026348	0,49	0,01		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,013017	9,58	0,12		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,026348	0,53	0,01		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04759	60,42	2,87		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,743843	20,12	14,96		
103908		M2	150,25	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,411333	9,27	3,81		
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	170,75									18,28	152,47
103909		M2	170,75	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002703	8,55	0,02		
103909		M2	170,75	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103909		M2	170,75	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103909		M2	170,75	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	29,99	5,82		
103909		M2	170,75	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,238419	469,94	112,04		
103909		M2	170,75	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,157647	34,73	5,47		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,306985	26,9	8,25		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01495	1,17	0,01		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03026	0,49	0,01		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01495	9,58	0,14		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03026	0,53	0,01		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,059487	60,42	3,59		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,162216	16,28	18,92		
103909		M2	170,75	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,457037	9,27	4,23		
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	194,01									19,29	174,72
103911		M2	194,01	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003003	8,55	0,02		
103911		M2	194,01	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103911		M2	194,01	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103911		M2	194,01	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	29,99	5,82		
103911		M2	194,01	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26491	469,94	124,49		
103911		M2	194,01	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,175398	34,73	6,09		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,320605	26,9	8,62		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,016679	1,17	0,01		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033759	0,49	0,01		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,016679	9,58	0,15		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033759	0,53	0,01		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076144	60,42	4,6		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,904249	14,28	27,19		
103911		M2	194,01	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,514167	9,27	4,76		
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	214,09									21,01	193,08
103912		M2	214,09	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003304	8,55	0,02		
103912		M2	214,09	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,155467	2,38	0,37		
103912		M2	214,09	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005361	16,59	0,08		
103912		M2	214,09	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,194333	29,99	5,82		
103912		M2	214,09	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2914	469,94	136,94		
103912		M2	214,09	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096933	34,31	3,32		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,191455	34,73	6,64		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,332926	26,9	8,95		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,018243	1,17	0,02		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036925	0,49	0,01		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,018243	9,58	0,17		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,036925	0,53	0,01		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,018	14,33	0,25		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7143
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	0,47	0,07		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091074	60,42	5,5		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,277631	14,28	32,52		
103912		M2	214,09	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,567356	9,27	5,25		
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	114,55									11,80	102,75
103913		M2	114,55	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051333	2,38	0,12		
103913		M2	114,55	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00177	16,59	0,02		
103913		M2	114,55	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,127157	428,5	54,48		
103913		M2	114,55	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103913		M2	114,55	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064167	16,88	1,08		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,032006	34,31	1,09		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,065199	34,73	2,26		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,095147	26,9	2,55		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004295	9,72	0,04		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	13,99	30,77		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,023373	60,42	1,41		
103913		M2	114,55	COMPOSICAO	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,526	23,93	12,58		
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	132,98									13,17	119,81
103914		M2	132,98	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051333	2,38	0,12		
103914		M2	132,98	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00177	16,59	0,02		
103914		M2	132,98	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,14835	428,5	63,56		
103914		M2	132,98	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103914		M2	132,98	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064167	16,88	1,08		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,032006	34,31	1,09		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,101147	34,73	3,51		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,112747	26,9	3,03		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006825	9,72	0,06		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,52	13,52	34,07		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029217	60,42	1,76		
103914		M2	132,98	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,822	20,12	16,53		
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	144,72									13,84	130,88
103915		M2	144,72	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051333	2,38	0,12		
103915		M2	144,72	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00177	16,59	0,02		
103915		M2	144,72	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,158946	428,5	68,1		
103915		M2	144,72	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103915		M2	144,72	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064167	16,88	1,08		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,032006	34,31	1,09		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,117236	34,73	4,07		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,120624	26,9	3,24		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007957	1,17	0		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007957	9,72	0,07		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,11	13,02	40,49		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,029217	60,42	1,76		
103915		M2	144,72	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,822	20,12	16,53		
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	165,47									15,44	150,03
103916		M2	165,47	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051333	2,38	0,12		
103916		M2	165,47	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00177	16,59	0,02		
103916		M2	165,47	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064167	20,54	1,31		
103916		M2	165,47	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,190735	428,5	81,72		
103916		M2	165,47	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,032006	34,31	1,09		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,159753	34,73	5,54		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,14144	26,9	3,8		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,010949	1,17	0,01		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022161	0,49	0,01		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,010949	9,72	0,1		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,022161	0,61	0,01		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,11	13,02	40,49		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036521	60,42	2,2		
103916		M2	165,47	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,284333	16,28	20,9		
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	189,74									16,62	173,12

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7144
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103917		M2	189,74	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051333	2,38	0,12		
103917		M2	189,74	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00177	16,59	0,02		
103917		M2	189,74	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064167	20,54	1,31		
103917		M2	189,74	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,211928	428,5	90,81		
103917		M2	189,74	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,032006	34,31	1,09		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,184323	34,73	6,4		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15347	26,9	4,12		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012678	1,17	0,01		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,025661	0,49	0,01		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012678	9,72	0,12		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,025661	0,61	0,01		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,48	12,16	54,47		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036521	60,42	2,2		
103917		M2	189,74	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,284333	16,28	20,9		
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	200,53									17,42	183,11
103918		M2	200,53	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051333	2,38	0,12		
103918		M2	200,53	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00177	16,59	0,02		
103918		M2	200,53	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064167	29,99	1,92		
103918		M2	200,53	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,233121	428,5	99,89		
103918		M2	200,53	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	14,5	5,8		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0326006	34,31	1,11		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,20655	34,73	7,17		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,164352	26,9	4,42		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,014242	1,17	0,01		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028827	0,49	0,01		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,014242	9,72	0,13		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,028827	0,61	0,01		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,48	12,16	54,47		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,35	2,35		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXEC	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,036521	60,42	2,2		
103918		M2	200,53	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECU	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,284333	16,28	20,9		
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	71,47									18,06	53,41
104432		M2	71,47	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
104432		M2	71,47	INSUMO	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0324	37,02	38,21		
104432		M2	71,47	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
104432		M2	71,47	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4356	30,52	13,29		
104432		M2	71,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4356	26,9	11,71		
104432		M2	71,47	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
104432		M2	71,47	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2137	0,64	0,13		
104432		M2	71,47	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0491	10,66	0,52		
104432		M2	71,47	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1687	0,97	0,16		
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	58,81									10,08	48,73
104433		M2	58,81	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0568	120	6,81		
104433		M2	58,81	INSUMO	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0034	37,02	37,14		
104433		M2	58,81	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0098	62,01	0,6		
104433		M2	58,81	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,244	30,52	7,44		
104433		M2	58,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,244	26,9	6,56		
104433		M2	58,81	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0041	9,9	0,04		
104433		M2	58,81	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1179	0,64	0,07		
104433		M2	58,81	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	10,66	0,04		
104433		M2	58,81	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1182	0,97	0,11		
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	316,95									36,38	280,57
103689		M2	316,95	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2083	3,45	11,06		
103689		M2	316,95	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZ	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	250	250		
103689		M2	316,95	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	30,96	0,34		
103689		M2	316,95	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0132	16,59	0,21		
103689		M2	316,95	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3729	34,31	12,79		
103689		M2	316,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1186	26,9	30,09		
103689		M2	316,95	COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	24,92	12,46		
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	114,79									37,19	77,6
103694		UN	114,79	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,63	6,81	24,72		
103694		UN	114,79	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2138	34,31	7,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7145
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103694		UN	114,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6413	26,9	17,25		
103694		UN	114,79	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	33,78	33,44		
103694		UN	114,79	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	19,25	19,05		
103694		UN	114,79	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	580,45	13		
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	103,09									34,60	68,49
103695		UN	103,09	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,08	6,81	20,97		
103695		UN	103,09	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2138	34,31	7,33		
103695		UN	103,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6413	26,9	17,25		
103695		UN	103,09	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,84	33,78	28,37		
103695		UN	103,09	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,84	19,25	16,17		
103695		UN	103,09	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	580,45	13		
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	149,45									61,85	87,6
103696		UN	149,45	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,63	6,81	24,72		
103696		UN	149,45	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5152	34,31	17,67		
103696		UN	149,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5455	26,9	41,57		
103696		UN	149,45	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	33,78	33,44		
103696		UN	149,45	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	19,25	19,05		
103696		UN	149,45	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	580,45	13		
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	137,75									59,26	78,49
103697		UN	137,75	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,08	6,81	20,97		
103697		UN	137,75	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5152	34,31	17,67		
103697		UN	137,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5455	26,9	41,57		
103697		UN	137,75	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,84	33,78	28,37		
103697		UN	137,75	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,84	19,25	16,17		
103697		UN	137,75	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0224	580,45	13		
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.482,07									93,14	1.388,93
95995		M3	1.482,07	INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVI	T	COLETADO	2,5548	530	1.354,04		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0464	346,6	16,08		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0949	136,72	12,97		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1301	29,17	32,96		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0464	266,08	12,34		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0805	235,28	18,94		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0607	89,04	5,4		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1071	54,24	5,8		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0341	137,81	4,69		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0419	223,89	9,38		
95995		M3	1.482,07	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,099	95,67	9,47		
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.279,50									66,63	1.212,87
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0331	346,6	11,47		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0678	136,72	9,26		
95996		M3	1.279,50	INSUMO	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVI	T	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5548	464,72	1.187,26		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8072	29,17	23,54		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0331	266,08	8,8		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0575	235,28	13,52		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0434	89,04	3,86		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0668	54,24	3,62		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM V	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0341	137,81	4,69		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0299	223,89	6,69		
95996		M3	1.279,50	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, F	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,071	95,67	6,79		
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	7,1									5,79	1,31
96001		M2	7,1	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CA	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	204,36	0,69		
96001		M2	7,1	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	254,56	0,15		
96001		M2	7,1	INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	462,57	0,5		
96001		M2	7,1	INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0195	49,12	0,95		
96001		M2	7,1	INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0002	2.173,01	0,43		
96001		M2	7,1	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	13,81	0,03		
96001		M2	7,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0207	26,9	0,55		
96001		M2	7,1	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	526,07	1,78		
96001		M2	7,1	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAG	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0069	172,9	1,19		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7146
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96001		M2	7,1	COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE (	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0088	69,81	0,61		
96001		M2	7,1	COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE (	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0015	147,33	0,22		
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	107,28									5,26	102,02
96393		M3	107,28	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,2606	66	17,19		
96393		M3	107,28	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5308	75,8	40,23		
96393		M3	107,28	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,147	65,65	9,65		
96393		M3	107,28	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5283	62,01	32,75		
96393		M3	107,28	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	216,7	2,6		
96393		M3	107,28	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	90,55	0,38		
96393		M3	107,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0162	26,9	0,43		
96393		M3	107,28	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0081	39,87	0,32		
96393		M3	107,28	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0063	166,08	1,04		
96393		M3	107,28	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	360,38	2,27		
96393		M3	107,28	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	238,73	0,42		
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	162,31									5,19	157,12
96394		M3	162,31	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	88	0,65	57,2		
96394		M3	162,31	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,0733	66	4,83		
96394		M3	162,31	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6967	75,8	52,8		
96394		M3	162,31	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1467	65,65	9,63		
96394		M3	162,31	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4913	62,01	30,46		
96394		M3	162,31	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0115	216,7	2,49		
96394		M3	162,31	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0047	90,55	0,42		
96394		M3	162,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0162	26,9	0,43		
96394		M3	162,31	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0081	39,87	0,32		
96394		M3	162,31	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0063	166,08	1,04		
96394		M3	162,31	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	360,38	2,27		
96394		M3	162,31	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	238,73	0,42		
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	238,48									6,41	232,07
96395		M3	238,48	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	200	0,65	130		
96395		M3	238,48	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COLETADO	0,2192	66	14,46		
96395		M3	238,48	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3203	75,8	24,27		
96395		M3	238,48	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3035	65,65	19,92		
96395		M3	238,48	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6237	62,01	38,67		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0118	242,47	2,86		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0034	189,96	0,64		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	216,7	2,6		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	90,55	0,29		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0305	26,9	0,82		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0152	39,87	0,6		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0118	281,77	3,32		
96395		M3	238,48	COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA S	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	10,83	0,03		
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3,42									1,45	1,97
88411		M2	3,42	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
88411		M2	3,42	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,047	36,18	1,7		
88411		M2	3,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2,46									0,76	1,7
88412		M2	2,46	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
88412		M2	2,46	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,025	36,18	0,9		
88412		M2	2,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,006	26,9	0,16		
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	5,33									2,84	2,49
88413		M2	5,33	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
88413		M2	5,33	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,092	36,18	3,32		
88413		M2	5,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,023	26,9	0,61		
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	5,95									3,29	2,66
88414		M2	5,95	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
88414		M2	5,95	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,106	36,18	3,83		
88414		M2	5,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,027	26,9	0,72		
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,72									1,68	2,04

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7147
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88415		M2	3,72	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
88415		M2	3,72	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,054	36,18	1,95		
88415		M2	3,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,014	26,9	0,37		
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	18,9									4,63	14,27
88416		M2	18,9	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88416		M2	18,9	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,151	36,18	5,46		
88416		M2	18,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,038	26,9	1,02		
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,5									2,19	13,31
88417		M2	15,5	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88417		M2	15,5	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,072	36,18	2,6		
88417		M2	15,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,018	26,9	0,48		
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	25,76									9,57	16,19
88420		M2	25,76	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88420		M2	25,76	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,311	36,18	11,25		
88420		M2	25,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,078	26,9	2,09		
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	27,93									11,12	16,81
88421		M2	27,93	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88421		M2	27,93	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,362	36,18	13,09		
88421		M2	27,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09	26,9	2,42		
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	19,96									5,40	14,56
88423		M2	19,96	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88423		M2	19,96	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,176	36,18	6,36		
88423		M2	19,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,044	26,9	1,18		
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	23,56									7,99	15,57
88424		M2	23,56	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88424		M2	23,56	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,26	36,18	9,4		
88424		M2	23,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,065	26,9	1,74		
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	17,7									3,78	13,92
88426		M2	17,7	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88426		M2	17,7	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	36,18	4,45		
88426		M2	17,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,031	26,9	0,83		
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	35,37									16,46	18,91
88428		M2	35,37	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88428		M2	35,37	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,535	36,18	19,35		
88428		M2	35,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,134	26,9	3,6		
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	39,15									19,17	19,98
88429		M2	39,15	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		
88429		M2	39,15	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,623	36,18	22,54		
88429		M2	39,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,156	26,9	4,19		
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	25,42									9,32	16,1
88431		M2	25,42	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,938	6,41	12,42		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7148
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88431		M2	25,42	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,303	36,18	10,96		
88431		M2	25,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,076	26,9	2,04		
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	21,04									11,52	9,52
88432		M2	21,04	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,782	6,41	5,01		
88432		M2	21,04	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,374	36,18	13,53		
88432		M2	21,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,093	26,9	2,5		
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,64									3,01	2,63
88484		M2	5,64	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,1666	8,77	1,46		
88484		M2	5,64	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0927	36,18	3,35		
88484		M2	5,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0309	26,9	0,83		
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,45									2,15	2,3
88485		M2	4,45	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,1666	8,77	1,46		
88485		M2	4,45	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0666	36,18	2,4		
88485		M2	4,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0222	26,9	0,59		
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,37									7,34	9,03
88488		M2	16,37	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,2285	26,85	6,13		
88488		M2	16,37	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,227	36,18	8,21		
88488		M2	16,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0757	26,9	2,03		
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,49									5,27	8,22
88489		M2	13,49	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,2285	26,85	6,13		
88489		M2	13,49	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1631	36,18	5,9		
88489		M2	13,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0544	26,9	1,46		
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	26,22									16,34	9,88
88494		M2	26,22	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0401	1,55	0,06		
88494		M2	26,22	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	COLETADO	0,7288	4,6	3,35		
88494		M2	26,22	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5054	36,18	18,28		
88494		M2	26,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1685	26,9	4,53		
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	14,5									7,97	6,53
88495		M2	14,5	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0401	1,55	0,06		
88495		M2	14,5	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	COLETADO	0,7288	4,6	3,35		
88495		M2	14,5	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2459	36,18	8,89		
88495		M2	14,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,082	26,9	2,2		
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	39,76									23,99	15,77
88496		M2	39,76	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0802	1,55	0,12		
88496		M2	39,76	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	COLETADO	1,3389	4,6	6,15		
88496		M2	39,76	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7419	36,18	26,84		
88496		M2	39,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2473	26,9	6,65		
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	22,56									11,68	10,88
88497		M2	22,56	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0802	1,55	0,12		
88497		M2	22,56	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	COLETADO	1,3389	4,6	6,15		
88497		M2	22,56	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,361	36,18	13,06		
88497		M2	22,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1203	26,9	3,23		
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14,04									4,98	9,06
95305		M2	14,04	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1074	6,41	7,09		
95305		M2	14,04	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1541	36,18	5,57		
95305		M2	14,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0514	26,9	1,38		
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,76									6,93	9,83
95306		M2	16,76	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INT	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1074	6,41	7,09		
95306		M2	16,76	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2144	36,18	7,75		
95306		M2	16,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0715	26,9	1,92		
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	18,61									9,52	9,09
95622		M2	18,61	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,2	26,85	5,37		
95622		M2	18,61	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,309	36,18	11,17		
95622		M2	18,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,077	26,9	2,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7149
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	13,98									6,18	7,8
95623		M2	13,98	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,2	26,85	5,37		
95623		M2	13,98	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,201	36,18	7,27		
95623		M2	13,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,05	26,9	1,34		
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	28,05									16,28	11,77
95624		M2	28,05	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,2	26,85	5,37		
95624		M2	28,05	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,529	36,18	19,13		
95624		M2	28,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,132	26,9	3,55		
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	31,03									18,42	12,61
95625		M2	31,03	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,2	26,85	5,37		
95625		M2	31,03	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,598	36,18	21,63		
95625		M2	31,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	26,9	4,03		
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	20,12									10,60	9,52
95626		M2	20,12	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,2	26,85	5,37		
95626		M2	20,12	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,344	36,18	12,44		
95626		M2	20,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	26,9	2,31		
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	25,27									11,88	13,39
96126		M2	25,27	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1,55	0,09		
96126		M2	25,27	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04304	8,27	8,62		
96126		M2	25,27	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,386	36,18	13,96		
96126		M2	25,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,097	26,9	2,6		
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	19,48									7,72	11,76
96127		M2	19,48	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1,55	0,09		
96127		M2	19,48	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04304	8,27	8,62		
96127		M2	19,48	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,251	36,18	9,08		
96127		M2	19,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,063	26,9	1,69		
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	37,01									20,31	16,7
96128		M2	37,01	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1,55	0,09		
96128		M2	37,01	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04304	8,27	8,62		
96128		M2	37,01	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,66	36,18	23,87		
96128		M2	37,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,165	26,9	4,43		
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	40,76									23,00	17,76
96129		M2	40,76	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1,55	0,09		
96129		M2	40,76	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04304	8,27	8,62		
96129		M2	40,76	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,747	36,18	27,02		
96129		M2	40,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,187	26,9	5,03		
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	27,1									13,19	13,91
96130		M2	27,1	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1,55	0,09		
96130		M2	27,1	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04304	8,27	8,62		
96130		M2	27,1	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,429	36,18	15,52		
96130		M2	27,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	26,9	2,87		
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	35,01									15,80	19,21
96131		M2	35,01	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	1,55	0,15		
96131		M2	35,01	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55184	8,27	12,83		
96131		M2	35,01	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,514	36,18	18,59		
96131		M2	35,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,128	26,9	3,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7150
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	27,29									10,26	17,03
96132		M2	27,29	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	1,55	0,15		
96132		M2	27,29	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55184	8,27	12,83		
96132		M2	27,29	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,334	36,18	12,08		
96132		M2	27,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,083	26,9	2,23		
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	50,63									27,01	23,62
96133		M2	50,63	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	1,55	0,15		
96133		M2	50,63	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55184	8,27	12,83		
96133		M2	50,63	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,878	36,18	31,76		
96133		M2	50,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,219	26,9	5,89		
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	55,61									30,58	25,03
96134		M2	55,61	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	1,55	0,15		
96134		M2	55,61	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55184	8,27	12,83		
96134		M2	55,61	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,994	36,18	35,96		
96134		M2	55,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,248	26,9	6,67		
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	37,47									17,57	19,9
96135		M2	37,47	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	1,55	0,15		
96135		M2	37,47	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55184	8,27	12,83		
96135		M2	37,47	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,571	36,18	20,65		
96135		M2	37,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,143	26,9	3,84		
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,23									7,35	5,88
104639		M2	13,23	INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2678	11,2	2,99		
104639		M2	13,23	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,227	36,18	8,21		
104639		M2	13,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0757	26,9	2,03		
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,39									7,35	7,04
104640		M2	14,39	INSUMO	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2367	17,57	4,15		
104640		M2	14,39	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,227	36,18	8,21		
104640		M2	14,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0757	26,9	2,03		
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,35									5,29	5,06
104641		M2	10,35	INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2678	11,2	2,99		
104641		M2	10,35	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1631	36,18	5,9		
104641		M2	10,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0544	26,9	1,46		
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,51									5,28	6,23
104642		M2	11,51	INSUMO	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2367	17,57	4,15		
104642		M2	11,51	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1631	36,18	5,9		
104642		M2	11,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0544	26,9	1,46		
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,57									1,42	1,15
102193		M2	2,57	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	1,55	0,62		
102193		M2	2,57	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0541	36,18	1,95		
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	10,19									6,81	3,38
102194		M2	10,19	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	1,55	0,77		
102194		M2	10,19	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2606	36,18	9,42		
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	33,78									7,32	26,46
102197		M2	33,78	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	1,55	0,62		
102197		M2	33,78	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0276	20,9	0,57		
102197		M2	33,78	INSUMO	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49608	45,25	22,44		
102197		M2	33,78	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2806	36,18	10,15		
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	26,37									9,59	16,78
102200		M2	26,37	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	1,55	0,77		
102200		M2	26,37	INSUMO	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,663984	18,54	12,31		
102200		M2	26,37	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3674	36,18	13,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7151
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	24,07									11,79	12,28
102201		M2	24,07	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	1,55	0,77		
102201		M2	24,07	INSUMO	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3758	18,54	6,96		
102201		M2	24,07	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4519	36,18	16,34		
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	64,94									9,58	55,36
102202		M2	64,94	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	1,55	0,77		
102202		M2	64,94	INSUMO	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5512	92,32	50,88		
102202		M2	64,94	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3674	36,18	13,29		
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	11,79									6,18	5,61
102203		M2	11,79	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0135	20,9	0,28		
102203		M2	11,79	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0902	33,05	2,98		
102203		M2	11,79	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2359	36,18	8,53		
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	12,08									6,18	5,9
102204		M2	12,08	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0152	20,9	0,31		
102204		M2	12,08	INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1015	31,98	3,24		
102204		M2	12,08	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2359	36,18	8,53		
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	11,12									6,18	4,94
102205		M2	11,12	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0066	20,9	0,13		
102205		M2	11,12	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MAD	L	COLETADO	0,0664	37,17	2,46		
102205		M2	11,12	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2359	36,18	8,53		
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	10,04									4,97	5,07
102207		M2	10,04	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0106	20,9	0,22		
102207		M2	10,04	INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1065	27,61	2,94		
102207		M2	10,04	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1903	36,18	6,88		
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,62									4,99	4,63
102208		M2	9,62	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0065	20,9	0,13		
102208		M2	9,62	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0651	40,2	2,61		
102208		M2	9,62	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1903	36,18	6,88		
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,89									4,99	4,9
102209		M2	9,89	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,007	20,9	0,14		
102209		M2	9,89	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0702	40,96	2,87		
102209		M2	9,89	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1903	36,18	6,88		
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,49									4,99	4,5
102210		M2	9,49	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0063	20,9	0,13		
102210		M2	9,49	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,0626	39,66	2,48		
102210		M2	9,49	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1903	36,18	6,88		
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,58									12,33	11,25
102213		M2	23,58	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0271	20,9	0,56		
102213		M2	23,58	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1804	33,05	5,96		
102213		M2	23,58	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4718	36,18	17,06		
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,18									12,33	11,85
102214		M2	24,18	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0304	20,9	0,63		
102214		M2	24,18	INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,203	31,98	6,49		
102214		M2	24,18	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4718	36,18	17,06		
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,26									12,33	9,93
102215		M2	22,26	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0133	20,9	0,27		
102215		M2	22,26	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MAD	L	COLETADO	0,1328	37,17	4,93		
102215		M2	22,26	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4718	36,18	17,06		
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,08									9,94	10,14
102217		M2	20,08	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0213	20,9	0,44		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7152
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102217		M2	20,08	INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,213	27,61	5,88		
102217		M2	20,08	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3805	36,18	13,76		
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,25									9,95	9,3
102218		M2	19,25	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,013	20,9	0,27		
102218		M2	19,25	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	40,2	5,22		
102218		M2	19,25	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3805	36,18	13,76		
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,79									9,95	9,84
102219		M2	19,79	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,014	20,9	0,29		
102219		M2	19,79	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1403	40,96	5,74		
102219		M2	19,79	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3805	36,18	13,76		
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,98									9,95	9,03
102220		M2	18,98	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0125	20,9	0,26		
102220		M2	18,98	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,1253	39,66	4,96		
102220		M2	18,98	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3805	36,18	13,76		
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,38									18,49	16,89
102223		M2	35,38	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0406	20,9	0,84		
102223		M2	35,38	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2706	33,05	8,94		
102223		M2	35,38	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7076	36,18	25,6		
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,28									18,49	17,79
102224		M2	36,28	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0457	20,9	0,95		
102224		M2	36,28	INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3044	31,98	9,73		
102224		M2	36,28	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7076	36,18	25,6		
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,41									18,49	14,92
102225		M2	33,41	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0199	20,9	0,41		
102225		M2	33,41	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MAD	L	COLETADO	0,1992	37,17	7,4		
102225		M2	33,41	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7076	36,18	25,6		
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,13									14,90	15,23
102227		M2	30,13	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0319	20,9	0,66		
102227		M2	30,13	INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3195	27,61	8,82		
102227		M2	30,13	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5708	36,18	20,65		
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	28,9									14,92	13,98
102228		M2	28,9	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0195	20,9	0,4		
102228		M2	28,9	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1954	40,2	7,85		
102228		M2	28,9	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5708	36,18	20,65		
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,7									14,92	14,78
102229		M2	29,7	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,021	20,9	0,43		
102229		M2	29,7	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2105	40,96	8,62		
102229		M2	29,7	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5708	36,18	20,65		
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	28,49									14,92	13,57
102230		M2	28,49	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0188	20,9	0,39		
102230		M2	28,49	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,1879	39,66	7,45		
102230		M2	28,49	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5708	36,18	20,65		
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	12,46									5,91	6,55
102233		M2	12,46	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1629	26,23	4,27		
102233		M2	12,46	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2265	36,18	8,19		
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,92									11,82	13,1
102234		M2	24,92	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3257	26,23	8,54		
102234		M2	24,92	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4529	36,18	16,38		
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	27,54									4,05	23,49
100716		M2	27,54	INSUMO	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIF	SC25KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,16	134,38	21,5		
100716		M2	27,54	COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0539	30,35	1,63		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7153
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100716		M2	27,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0535	26,9	1,43		
100716		M2	27,54	COMPOSICAO	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0157	94,47	1,48		
100716		M2	27,54	COMPOSICAO	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAP	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0382	39,44	1,5		
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	12,19									7,81	4,38
100717		M2	12,19	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	4,64	1,39		
100717		M2	12,19	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2986	36,18	10,8		
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,65									1,09	0,56
100718		M	1,65	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	8,43	0,16		
100718		M	1,65	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0412	36,18	1,49		
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,65									1,65	10
100719		M2	11,65	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0575	20,9	1,2		
100719		M2	11,65	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1908	42,78	8,16		
100719		M2	11,65	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0635	36,18	2,29		
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,53									5,61	6,92
100720		M2	12,53	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0106	20,9	0,22		
100720		M2	12,53	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1062	42,78	4,54		
100720		M2	12,53	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2149	36,18	7,77		
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	29,19									13,74	15,45
100721		M2	29,19	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0619	20,9	1,29		
100721		M2	29,19	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,207	42,78	8,85		
100721		M2	29,19	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5266	36,18	19,05		
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,43									17,71	11,72
100722		M2	29,43	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,011	20,9	0,22		
100722		M2	29,43	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1098	42,78	4,69		
100722		M2	29,43	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6779	36,18	24,52		
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,47									1,65	10,82
100723		M2	12,47	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,061	20,9	1,27		
100723		M2	12,47	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2032	43,87	8,91		
100723		M2	12,47	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0635	36,18	2,29		
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,86									5,61	10,25
100724		M2	15,86	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0176	20,9	0,36		
100724		M2	15,86	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1763	43,87	7,73		
100724		M2	15,86	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2149	36,18	7,77		
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	29,46									13,74	15,72
100725		M2	29,46	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0624	20,9	1,3		
100725		M2	29,46	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2078	43,87	9,11		
100725		M2	29,46	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5266	36,18	19,05		
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	32,68									17,71	14,97
100726		M2	32,68	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0178	20,9	0,37		
100726		M2	32,68	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1776	43,87	7,79		
100726		M2	32,68	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6779	36,18	24,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7154
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28									1,65	26,35
100727		M2	28	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0296	47,64	1,41		
100727		M2	28	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19728	123,2	24,3		
100727		M2	28	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	36,18	2,29		
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,15									5,60	20,55
100728		M2	26,15	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0212	47,64	1		
100728		M2	26,15	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14112	123,2	17,38		
100728		M2	26,15	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2149	36,18	7,77		
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,23									1,65	19,58
100729		M2	21,23	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0415	47,64	1,97		
100729		M2	21,23	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2075	81,82	16,97		
100729		M2	21,23	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	36,18	2,29		
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,73									5,60	20,13
100730		M2	25,73	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0303	47,64	1,44		
100730		M2	25,73	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,202	81,82	16,52		
100730		M2	25,73	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2149	36,18	7,77		
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14,22									7,93	6,29
100733		M2	14,22	INSUMO	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2073	15,7	3,25		
100733		M2	14,22	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3034	36,18	10,97		
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,87									11,90	6,97
100734		M2	18,87	INSUMO	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1547	15,7	2,42		
100734		M2	18,87	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4548	36,18	16,45		
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,4									7,93	5,47
100735		M2	13,4	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0575	42,32	2,43		
100735		M2	13,4	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3034	36,18	10,97		
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,12									11,90	6,22
100736		M2	18,12	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0396	42,32	1,67		
100736		M2	18,12	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4548	36,18	16,45		
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,47									1,65	9,82
100739		M2	11,47	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0584	20,9	1,22		
100739		M2	11,47	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1945	40,96	7,96		
100739		M2	11,47	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0635	36,18	2,29		
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,1									5,61	7,49
100740		M2	13,1	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0124	20,9	0,25		
100740		M2	13,1	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1242	40,96	5,08		
100740		M2	13,1	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2149	36,18	7,77		
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28,8									13,74	15,06

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7155
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100741		M2	28,8	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,062	20,9	1,29		
100741		M2	28,8	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2067	40,96	8,46		
100741		M2	28,8	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5266	36,18	19,05		
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,99									17,71	12,28
100742		M2	29,99	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0127	20,9	0,26		
100742		M2	29,99	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1274	40,96	5,21		
100742		M2	29,99	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6779	36,18	24,52		
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,22									1,65	9,57
100743		M2	11,22	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0584	20,9	1,22		
100743		M2	11,22	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,1945	39,66	7,71		
100743		M2	11,22	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0635	36,18	2,29		
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,94									5,61	7,33
100744		M2	12,94	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0124	20,9	0,25		
100744		M2	12,94	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,1242	39,66	4,92		
100744		M2	12,94	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2149	36,18	7,77		
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28,53									13,74	14,79
100745		M2	28,53	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,062	20,9	1,29		
100745		M2	28,53	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,2067	39,66	8,19		
100745		M2	28,53	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5266	36,18	19,05		
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,83									17,71	12,12
100746		M2	29,83	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0127	20,9	0,26		
100746		M2	29,83	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,1274	39,66	5,05		
100746		M2	29,83	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6779	36,18	24,52		
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,32									1,65	9,67
100747		M2	11,32	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0584	20,9	1,22		
100747		M2	11,32	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1945	40,2	7,81		
100747		M2	11,32	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0635	36,18	2,29		
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,01									5,61	7,4
100748		M2	13,01	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0124	20,9	0,25		
100748		M2	13,01	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1242	40,2	4,99		
100748		M2	13,01	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2149	36,18	7,77		
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28,64									13,74	14,9
100749		M2	28,64	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,062	20,9	1,29		
100749		M2	28,64	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2067	40,2	8,3		
100749		M2	28,64	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5266	36,18	19,05		
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,9									17,71	12,19

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7156
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100750		M2	29,9	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0127	20,9	0,26		
100750		M2	29,9	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1274	40,2	5,12		
100750		M2	29,9	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6779	36,18	24,52		
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	42,48									3,31	39,17
100751		M2	42,48	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,083	47,64	3,95		
100751		M2	42,48	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4149	81,82	33,94		
100751		M2	42,48	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,127	36,18	4,59		
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	51,47									11,21	40,26
100752		M2	51,47	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0606	47,64	2,88		
100752		M2	51,47	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4039	81,82	33,04		
100752		M2	51,47	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4298	36,18	15,55		
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	26,81									15,85	10,96
100753		M2	26,81	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,115	42,32	4,86		
100753		M2	26,81	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6069	36,18	21,95		
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,26									23,76	12,5
100754		M2	36,26	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0792	42,32	3,35		
100754		M2	36,26	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9097	36,18	32,91		
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	57,62									27,48	30,14
100757		M2	57,62	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,124	20,9	2,59		
100757		M2	57,62	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4134	40,96	16,93		
100757		M2	57,62	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0531	36,18	38,1		
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	60,02									35,40	24,62
100758		M2	60,02	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0255	20,9	0,53		
100758		M2	60,02	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2549	40,96	10,44		
100758		M2	60,02	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3559	36,18	49,05		
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	57,08									27,48	29,6
100759		M2	57,08	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,124	20,9	2,59		
100759		M2	57,08	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,4134	39,66	16,39		
100759		M2	57,08	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0531	36,18	38,1		
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	59,68									35,40	24,28
100760		M2	59,68	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0255	20,9	0,53		
100760		M2	59,68	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	COLETADO	0,2549	39,66	10,1		
100760		M2	59,68	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3559	36,18	49,05		
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	57,3									27,48	29,82
100761		M2	57,3	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,124	20,9	2,59		
100761		M2	57,3	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4134	40,2	16,61		
100761		M2	57,3	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0531	36,18	38,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7157
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	59,82									35,40	24,42
100762		M2	59,82	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,0255	20,9	0,53		
100762		M2	59,82	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2549	40,2	10,24		
100762		M2	59,82	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3559	36,18	49,05		
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	4,47									3,37	1,1
102488		M2	4,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,096	34,73	3,33		
102488		M2	4,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	26,9	1,07		
102488		M2	4,47	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0119	2,63	0,03		
102488		M2	4,47	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0841	0,5	0,04		
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	34,42									12,19	22,23
102489		M2	34,42	INSUMO	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMEN	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	34,53	17,26		
102489		M2	34,42	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,014	8,43	0,11		
102489		M2	34,42	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,36	36,18	13,02		
102489		M2	34,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	26,9	4,03		
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22,2									9,31	12,89
102491		M2	22,2	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
102491		M2	22,2	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,427	18,01	7,69		
102491		M2	22,2	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,43	0,08		
102491		M2	22,2	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,275	36,18	9,94		
102491		M2	22,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,115	26,9	3,09		
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	28,37									12,35	16,02
102492		M2	28,37	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
102492		M2	28,37	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,534	18,01	9,61		
102492		M2	28,37	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,43	0,08		
102492		M2	28,37	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,365	36,18	13,2		
102492		M2	28,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,152	26,9	4,08		
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	67,32									9,29	58,03
102494		M2	67,32	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	47,64	3,04		
102494		M2	67,32	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,322	81,82	26,34		
102494		M2	67,32	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01	8,43	0,08		
102494		M2	67,32	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2016	123,2	24,83		
102494		M2	67,32	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,275	36,18	9,94		
102494		M2	67,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,115	26,9	3,09		
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	14,7									4,39	10,31
102496		M	14,7	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	47,64	0,52		
102496		M	14,7	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	81,82	4,33		
102496		M	14,7	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	8,43	0,16		
102496		M	14,7	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0288	123,2	3,54		
102496		M	14,7	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,13	36,18	4,7		
102496		M	14,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,054	26,9	1,45		
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M	5,64									2,94	2,7
102497		M	5,64	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MAD	L	COLETADO	0,038	37,17	1,41		
102497		M	5,64	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02	8,43	0,16		
102497		M	5,64	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,086	36,18	3,11		
102497		M	5,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,036	26,9	0,96		
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,9									1,29	0,61
102498		M	1,9	INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	1,37	0,14		
102498		M	1,9	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,037	36,18	1,33		
102498		M	1,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,016	26,9	0,43		
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	3,62									1,30	2,32
102499		M2	3,62	INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	21,81	1,74		
102499		M2	3,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,07	26,9	1,88		
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5,04									2,84	2,2
102500		M	5,04	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	18,01	0,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7158
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102500		M	5,04	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	8,43	0,33		
102500		M	5,04	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,083	36,18	3		
102500		M	5,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,035	26,9	0,94		
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,25									14,64	13,61
102501		M2	28,25	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,427	18,01	7,69		
102501		M2	28,25	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	8,43	0,1		
102501		M2	28,25	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,432	36,18	15,62		
102501		M2	28,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	26,9	4,84		
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	12,03									8,13	3,9
102504		M	12,03	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	18,01	0,37		
102504		M	12,03	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	8,43	0,33		
102504		M	12,03	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,239	36,18	8,64		
102504		M	12,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	26,9	2,69		
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	12,42									8,12	4,3
102505		M	12,42	INSUMO	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQU	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	64,12	0,76		
102505		M	12,42	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	8,43	0,33		
102505		M	12,42	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,239	36,18	8,64		
102505		M	12,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	26,9	2,69		
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	13,1									8,12	4,98
102506		M	13,1	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	47,64	0,14		
102506		M	13,1	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,016	81,82	1,3		
102506		M	13,1	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	8,43	0,33		
102506		M	13,1	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,239	36,18	8,64		
102506		M	13,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	26,9	2,69		
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	7,16									2,82	4,34
102507		M	7,16	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	47,64	0,28		
102507		M	7,16	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,032	81,82	2,61		
102507		M	7,16	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	8,43	0,33		
102507		M	7,16	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,083	36,18	3		
102507		M	7,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,035	26,9	0,94		
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	49,94									14,61	35,33
102508		M2	49,94	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,064	47,64	3,04		
102508		M2	49,94	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,322	81,82	26,34		
102508		M2	49,94	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	8,43	0,1		
102508		M2	49,94	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,432	36,18	15,62		
102508		M2	49,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,18	26,9	4,84		
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,03									12,31	15,72
102509		M2	28,03	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,021	20,9	0,43		
102509		M2	28,03	INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,427	14,32	6,11		
102509		M2	28,03	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	8,43	0,1		
102509		M2	28,03	INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	11,6	2,9		
102509		M2	28,03	INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	11,6	1,27		
102509		M2	28,03	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,364	36,18	13,16		
102509		M2	28,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,151	26,9	4,06		
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5,97									4,26	1,71
102512		M	5,97	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,002	20,9	0,04		
102512		M	5,97	INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	14,32	0,61		
102512		M	5,97	INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,025	11,6	0,29		
102512		M	5,97	INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	11,6	0,12		
102512		M	5,97	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	36,18	1,23		
102512		M	5,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,014	26,9	0,37		
102512		M	5,97	COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0003	185,29	0,05		
102512		M	5,97	COMPOSICAO	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPR	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0334	97,76	3,26		
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	55,11									32,52	22,59

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7159
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102513		M2	55,11	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,427	18,01	7,69		
102513		M2	55,11	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	8,43	1,93		
102513		M2	55,11	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,96	36,18	34,73		
102513		M2	55,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4	26,9	10,76		
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	96,23									58,37	37,86
102520		M2	96,23	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR V	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	1,55	0,09		
102520		M2	96,23	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,16	8,77	1,4		
102520		M2	96,23	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,427	26,85	11,46		
102520		M2	96,23	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	8,43	1,6		
102520		M2	96,23	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,724	36,18	62,37		
102520		M2	96,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,718	26,9	19,31		
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	57,84									20,57	37,27
101749		M2	57,84	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
101749		M2	57,84	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,67	1,29	2,15		
101749		M2	57,84	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	664,91	35,24		
101749		M2	57,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,418	34,73	14,51		
101749		M2	57,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	26,9	5,62		
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	54,82									18,57	36,25
101750		M2	54,82	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,67	1,29	2,15		
101750		M2	54,82	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	664,91	35,24		
101750		M2	54,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,362	34,73	12,57		
101750		M2	54,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,181	26,9	4,86		
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	192,77									13,37	179,4
101729		M2	192,77	INSUMO	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	147,71	155,09		
101729		M2	192,77	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,575	34,15	19,63		
101729		M2	192,77	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3968	34,31	13,61		
101729		M2	192,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1653	26,9	4,44		
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	294,41									15,58	278,83
101746		M2	294,41	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0083	30,96	0,25		
101746		M2	294,41	INSUMO	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,075	235,81	253,49		
101746		M2	294,41	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,575	34,15	19,63		
101746		M2	294,41	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4624	34,31	15,86		
101746		M2	294,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1926	26,9	5,18		
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	200,92									19,42	181,5
101751		M2	200,92	INSUMO	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	147,71	155,09		
101751		M2	200,92	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,575	34,15	19,63		
101751		M2	200,92	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5759	34,31	19,75		
101751		M2	200,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2399	26,9	6,45		
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	68,99									21,25	47,74
87246		M2	68,99	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,081	29,9	32,32		
87246		M2	68,99	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
87246		M2	68,99	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
87246		M2	68,99	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6797	34,54	23,47		
87246		M2	68,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1893	26,9	5,09		
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	60,54									15,36	45,18
87247		M2	60,54	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,0616	29,9	31,74		
87247		M2	60,54	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
87247		M2	60,54	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
87247		M2	60,54	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4739	34,54	16,36		
87247		M2	60,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,161	26,9	4,33		
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51,5									8,68	42,82
87248		M2	51,5	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,0571	29,9	31,6		
87248		M2	51,5	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
87248		M2	51,5	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
87248		M2	51,5	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2411	34,54	8,32		
87248		M2	51,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,129	26,9	3,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7160
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	74,57									24,90	49,67
87249		M2	74,57	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,1136	29,9	33,29		
87249		M2	74,57	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
87249		M2	74,57	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
87249		M2	74,57	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8064	34,54	27,85		
87249		M2	74,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2068	26,9	5,56		
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62,13									16,52	45,61
87250		M2	62,13	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,071	29,9	32,02		
87250		M2	62,13	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
87250		M2	62,13	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
87250		M2	62,13	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5143	34,54	17,76		
87250		M2	62,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1666	26,9	4,48		
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	51,83									9,04	42,79
87251		M2	51,83	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,06	29,9	31,69		
87251		M2	51,83	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
87251		M2	51,83	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
87251		M2	51,83	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2537	34,54	8,76		
87251		M2	51,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1308	26,9	3,51		
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	113,01									27,06	85,95
87255		M2	113,01	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13264	60,95	69,03		
87255		M2	113,01	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,13	0,77	7,03		
87255		M2	113,01	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
87255		M2	113,01	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8825	34,54	30,48		
87255		M2	113,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2172	26,9	5,84		
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	98,33									18,17	80,16
87256		M2	98,33	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0864	60,95	66,21		
87256		M2	98,33	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,13	0,77	7,03		
87256		M2	98,33	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
87256		M2	98,33	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5726	34,54	19,77		
87256		M2	98,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1746	26,9	4,69		
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	86,44									10,04	76,4
87257		M2	86,44	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0691	60,95	65,16		
87257		M2	86,44	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,13	0,77	7,03		
87257		M2	86,44	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
87257		M2	86,44	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2892	34,54	9,98		
87257		M2	86,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1356	26,9	3,64		
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	155,07									31,50	123,57
87258		M2	155,07	INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1136	81,23	90,45		
87258		M2	155,07	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
87258		M2	155,07	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
87258		M2	155,07	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0376	34,54	35,83		
87258		M2	155,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2385	26,9	6,41		
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	140,5									23,12	117,38
87259		M2	140,5	INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0717	81,23	87,05		
87259		M2	140,5	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
87259		M2	140,5	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
87259		M2	140,5	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7454	34,54	25,74		
87259		M2	140,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1984	26,9	5,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7161
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	129,61									15,66	113,95
87260		M2	129,61	INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0602	81,23	86,12		
87260		M2	129,61	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
87260		M2	129,61	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
87260		M2	129,61	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4848	34,54	16,74		
87260		M2	129,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1625	26,9	4,37		
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	175,98									33,67	142,31
87261		M2	175,98	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
87261		M2	175,98	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
87261		M2	175,98	INSUMO	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13264	95,94	108,66		
87261		M2	175,98	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1136	34,54	38,46		
87261		M2	175,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,249	26,9	6,69		
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	159,7									24,81	134,89
87262		M2	159,7	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
87262		M2	159,7	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
87262		M2	159,7	INSUMO	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0864	95,94	104,22		
87262		M2	159,7	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8038	34,54	27,76		
87262		M2	159,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2064	26,9	5,55		
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	147,19									16,67	130,52
87263		M2	147,19	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
87263		M2	147,19	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
87263		M2	147,19	INSUMO	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,069	95,94	102,55		
87263		M2	147,19	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5203	34,54	17,97		
87263		M2	147,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1674	26,9	4,5		
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	59,51									14,55	44,96
89046		M2	59,51	COMPOSICAO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT.	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2054	68,99	14,17		
89046		M2	59,51	COMPOSICAO	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT.	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4902	60,54	29,67		
89046		M2	59,51	COMPOSICAO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT.	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3044	51,5	15,67		
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	55,49									11,61	43,88
89171		M2	55,49	COMPOSICAO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT.	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0548	68,99	3,78		
89171		M2	55,49	COMPOSICAO	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT.	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3365	60,54	20,37		
89171		M2	55,49	COMPOSICAO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALT.	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6087	51,5	31,34		
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	63,49									21,26	42,23
93389		M2	63,49	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0818	24,8	26,82		
93389		M2	63,49	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
93389		M2	63,49	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
93389		M2	63,49	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6797	34,54	23,47		
93389		M2	63,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1893	26,9	5,09		
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	55,12									15,36	39,76
93390		M2	55,12	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0616	24,8	26,32		
93390		M2	55,12	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
93390		M2	55,12	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
93390		M2	55,12	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4739	34,54	16,36		
93390		M2	55,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,161	26,9	4,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7162
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	46,11									8,68	37,43
93391		M2	46,11	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0571	24,8	26,21		
93391		M2	46,11	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
93391		M2	46,11	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
93391		M2	46,11	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2411	34,54	8,32		
93391		M2	46,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,129	26,9	3,47		
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	117,5									29,56	87,94
104593		M2	117,5	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1544	60,95	70,36		
104593		M2	117,5	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,13	0,77	7,03		
104593		M2	117,5	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	4,52	0,47		
104593		M2	117,5	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9694	34,54	33,48		
104593		M2	117,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2292	26,9	6,16		
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	101,08									19,73	81,35
104594		M2	101,08	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	60,95	67,04		
104594		M2	101,08	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,13	0,77	7,03		
104594		M2	101,08	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	4,52	0,47		
104594		M2	101,08	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6269	34,54	21,65		
104594		M2	101,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1821	26,9	4,89		
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	87,06									10,47	76,59
104595		M2	87,06	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0728	60,95	65,38		
104595		M2	87,06	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,13	0,77	7,03		
104595		M2	87,06	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	4,52	0,47		
104595		M2	87,06	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3037	34,54	10,48		
104595		M2	87,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1376	26,9	3,7		
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	181,24									36,17	145,07
104596		M2	181,24	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	4,52	0,47		
104596		M2	181,24	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
104596		M2	181,24	INSUMO	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1544	95,94	110,75		
104596		M2	181,24	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2005	34,54	41,46		
104596		M2	181,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,261	26,9	7,02		
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	162,92									26,36	136,56
104597		M2	162,92	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	4,52	0,47		
104597		M2	162,92	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
104597		M2	162,92	INSUMO	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	95,94	105,53		
104597		M2	162,92	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8581	34,54	29,63		
104597		M2	162,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2139	26,9	5,75		
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	147,95									17,08	130,87
104598		M2	147,95	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,106	4,52	0,47		
104598		M2	147,95	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
104598		M2	147,95	INSUMO	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0728	95,94	102,92		
104598		M2	147,95	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5348	34,54	18,47		
104598		M2	147,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1694	26,9	4,55		
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	84,25									30,80	53,45
104599		M2	84,25	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,16528	29,9	34,84		
104599		M2	84,25	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104599		M2	84,25	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
104599		M2	84,25	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0128	34,54	34,98		
104599		M2	84,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2351	26,9	6,32		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7163
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	78,3									30,80	47,5
104600		M2	78,3	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1652	24,8	28,89		
104600		M2	78,3	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104600		M2	78,3	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
104600		M2	78,3	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0128	34,54	34,98		
104600		M2	78,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2351	26,9	6,32		
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	66,29									18,96	47,33
104601		M2	66,29	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,0932	29,9	32,68		
104601		M2	66,29	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104601		M2	66,29	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
104601		M2	66,29	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5998	34,54	20,71		
104601		M2	66,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1784	26,9	4,79		
104602	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	60,72									18,96	41,76
104602		M2	60,72	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0932	24,8	27,11		
104602		M2	60,72	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104602		M2	60,72	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
104602		M2	60,72	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5998	34,54	20,71		
104602		M2	60,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1784	26,9	4,79		
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	54,36									10,48	43,88
104603		M2	54,36	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,0728	29,9	32,07		
104603		M2	54,36	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104603		M2	54,36	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
104603		M2	54,36	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3037	34,54	10,48		
104603		M2	54,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1376	26,9	3,7		
104604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	48,89									10,48	38,41
104604		M2	48,89	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0728	24,8	26,6		
104604		M2	48,89	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104604		M2	48,89	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,241	4,52	1,08		
104604		M2	48,89	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3037	34,54	10,48		
104604		M2	48,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1376	26,9	3,7		
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	106,86									45,13	61,73
104605		M2	106,86	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,2904	29,9	38,58		
104605		M2	106,86	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104605		M2	106,86	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
104605		M2	106,86	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5126	34,54	52,24		
104605		M2	106,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3039	26,9	8,17		
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	71,27									22,23	49,04
104606		M2	71,27	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,12176	29,9	33,54		
104606		M2	71,27	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104606		M2	71,27	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
104606		M2	71,27	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7138	34,54	24,65		
104606		M2	71,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,194	26,9	5,21		
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	55,91									11,59	44,32

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7164
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104607		M2	55,91	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	1,0825	29,9	32,36		
104607		M2	55,91	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	9,1325	0,77	7,03		
104607		M2	55,91	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
104607		M2	55,91	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3428	34,54	11,84		
104607		M2	55,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,143	26,9	3,84		
104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	196,43									51,74	144,69
104608		M2	196,43	INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2904	81,23	104,81		
104608		M2	196,43	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
104608		M2	196,43	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
104608		M2	196,43	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7437	34,54	60,22		
104608		M2	196,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3356	26,9	9,02		
104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	152,21									28,84	123,37
104609		M2	152,21	INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12176	81,23	91,12		
104609		M2	152,21	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
104609		M2	152,21	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
104609		M2	152,21	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,945	34,54	32,64		
104609		M2	152,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2258	26,9	6,07		
104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	134,83									18,21	116,62
104610		M2	134,83	INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, A	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0825	81,23	87,93		
104610		M2	134,83	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	4,52	0,84		
104610		M2	134,83	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13	2,36	21,54		
104610		M2	134,83	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5739	34,54	19,82		
104610		M2	134,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1748	26,9	4,7		
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	489,29									46,26	443,03
98671		M2	489,29	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	350,94	407,09		
98671		M2	489,29	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	4,52	0,63		
98671		M2	489,29	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,62	2,36	20,34		
98671		M2	489,29	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,188	38,1	45,26		
98671		M2	489,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,594	26,9	15,97		
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	651,06									46,26	604,8
98672		M2	651,06	INSUMO	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM,	M2	COLETADO	1,16	490,4	568,86		
98672		M2	651,06	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	4,52	0,63		
98672		M2	651,06	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,62	2,36	20,34		
98672		M2	651,06	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,188	38,1	45,26		
98672		M2	651,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,594	26,9	15,97		
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	569,41									14,52	554,89
98678		M2	569,41	INSUMO	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CON	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	549,73	549,73		
98678		M2	569,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,409	34,73	14,2		
98678		M2	569,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,204	26,9	5,48		
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,13									15,93	24,2
98679		M2	40,13	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
98679		M2	40,13	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,67	1,29	2,15		
98679		M2	40,13	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	664,91	20,61		
98679		M2	40,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,354	34,73	12,29		
98679		M2	40,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,177	26,9	4,76		
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	49,86									18,48	31,38
98680		M2	49,86	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
98680		M2	49,86	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,67	1,29	2,15		
98680		M2	49,86	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	664,91	28,65		
98680		M2	49,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,389	34,73	13,5		
98680		M2	49,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,195	26,9	5,24		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7165
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,1									13,93	23,17
98681		M2	37,1	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,67	1,29	2,15		
98681		M2	37,1	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	664,91	20,61		
98681		M2	37,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,298	34,73	10,34		
98681		M2	37,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	26,9	4		
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	46,85									16,48	30,37
98682		M2	46,85	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,67	1,29	2,15		
98682		M2	46,85	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	664,91	28,65		
98682		M2	46,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,333	34,73	11,56		
98682		M2	46,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,167	26,9	4,49		
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	89,96									11,64	78,32
98685		M	89,96	INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORI	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	69,21	71,97		
98685		M	89,96	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	4,52	0,54		
98685		M	89,96	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8614	2,36	2,03		
98685		M	89,96	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,299	38,1	11,39		
98685		M	89,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	26,9	4,03		
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	48,03									29,07	18,96
98686		M	48,03	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,123	53,86	6,62		
98686		M	48,03	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0084	29,75	0,24		
98686		M	48,03	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,085	4,52	0,38		
98686		M	48,03	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,603	2,36	1,42		
98686		M	48,03	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,821	34,54	28,35		
98686		M	48,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,41	26,9	11,02		
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	62,02									3,66	58,36
98688		M	62,02	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	37,78	12,46		
98688		M	62,02	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	COLETADO	1,34	33,29	44,6		
98688		M	62,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,103	34,73	3,57		
98688		M	62,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,052	26,9	1,39		
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	129,19									21,29	107,9
98689		M	129,19	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	97,97	97,97		
98689		M	129,19	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	2,36	3,04		
98689		M	129,19	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,547	38,1	20,84		
98689		M	129,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,273	26,9	7,34		
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	224,32									26,39	197,93
101090		M2	224,32	INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	COLETADO	0,004	120	0,48		
101090		M2	224,32	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	121,56	10,45		
101090		M2	224,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	37,07	0,65	24,09		
101090		M2	224,32	INSUMO	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	152,29	152,29		
101090		M2	224,32	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,842	30,52	25,69		
101090		M2	224,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,421	26,9	11,32		
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	135,27									43,75	91,52
101091		M2	135,27	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,24	0,65	0,15		
101091		M2	135,27	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	53,86	55,47		
101091		M2	135,27	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,62	2,36	20,34		
101091		M2	135,27	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,236	34,54	42,69		
101091		M2	135,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,618	26,9	16,62		
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	300,91									162,60	138,31
101725		M2	300,91	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	53,86	55,47		
101725		M2	300,91	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	29,75	3,57		
101725		M2	300,91	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	4,52	1,08		
101725		M2	300,91	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,62	2,36	20,34		
101725		M2	300,91	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,594	34,54	158,67		
101725		M2	300,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,297	26,9	61,78		
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	186									77,83	108,17
101726		M2	186	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	53,86	55,47		
101726		M2	186	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	29,75	3,57		
101726		M2	186	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	4,52	1,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7166
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101726		M2	186	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,62	2,36	20,34		
101726		M2	186	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,199	34,54	75,95		
101726		M2	186	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1	26,9	29,59		
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	338,7									48,14	290,56
101731		M2	338,7	INSUMO	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CAR	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,075	238,76	256,66		
101731		M2	338,7	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	664,91	20,41		
101731		M2	338,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	34,73	34,73		
101731		M2	338,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	26,9	26,9		
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	106,86									32,90	73,96
101732		M2	106,86	INSUMO	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,09	42	45,78		
101732		M2	106,86	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0307	664,91	20,41		
101732		M2	106,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,66	34,73	22,92		
101732		M2	106,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,66	26,9	17,75		
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	171,63									15,52	156,11
101094		M	171,63	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,24	0,65	0,15		
101094		M	171,63	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,215	2,36	2,86		
101094		M	171,63	INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	590,38	147,59		
101094		M	171,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,437	34,73	15,17		
101094		M	171,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,218	26,9	5,86		
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	197,9									6,05	191,85
101727		M2	197,9	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,095	37,78	3,58		
101727		M2	197,9	INSUMO	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	167,67	186,11		
101727		M2	197,9	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,171	34,73	5,93		
101727		M2	197,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,085	26,9	2,28		
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	274,56									25,62	248,94
101733		M2	274,56	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	120	0,19		
101733		M2	274,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	5,93	0,65	3,85		
101733		M2	274,56	INSUMO	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	216,94	229,95		
101733		M2	274,56	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	34,15	5,97		
101733		M2	274,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7535	34,73	26,16		
101733		M2	274,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,314	26,9	8,44		
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	413,16									25,62	387,54
101734		M2	413,16	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	120	0,19		
101734		M2	413,16	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	5,93	0,65	3,85		
101734		M2	413,16	INSUMO	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 M	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	347,69	368,55		
101734		M2	413,16	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	34,15	5,97		
101734		M2	413,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7535	34,73	26,16		
101734		M2	413,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,314	26,9	8,44		
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	423,21									25,62	397,59
101735		M2	423,21	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	120	0,19		
101735		M2	423,21	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	5,93	0,65	3,85		
101735		M2	423,21	INSUMO	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	357,17	378,6		
101735		M2	423,21	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,175	34,15	5,97		
101735		M2	423,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7535	34,73	26,16		
101735		M2	423,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,314	26,9	8,44		
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	106,73									16,44	90,29
101736		M2	106,73	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5637	37,78	21,29		
101736		M2	106,73	INSUMO	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	59,66	63,23		
101736		M2	106,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4836	34,73	16,79		
101736		M2	106,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2015	26,9	5,42		
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	126,62									16,44	110,18
101737		M2	126,62	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5637	37,78	21,29		
101737		M2	126,62	INSUMO	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5*	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	78,42	83,12		
101737		M2	126,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4836	34,73	16,79		
101737		M2	126,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2015	26,9	5,42		
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	4,45									3,35	1,1

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7167
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101748		M2	4,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09	34,73	3,12		
101748		M2	4,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,045	26,9	1,21		
101748		M2	4,45	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,043	2,63	0,11		
101748		M2	4,45	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,025	0,5	0,01		
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	106,83									42,25	64,58
104162		M2	106,83	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,67	1,29	2,15		
104162		M2	106,83	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20	0,69	13,8		
104162		M2	106,83	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	COLETADO	0,04	8,77	0,35		
104162		M2	106,83	INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0125	21,81	0,27		
104162		M2	106,83	INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	3,46	34,6		
104162		M2	106,83	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0956	38,1	41,74		
104162		M2	106,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4972	26,9	13,37		
104162		M2	106,83	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0254	4,62	0,11		
104162		M2	106,83	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0759	1,47	0,11		
104162		M2	106,83	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0903	2,63	0,23		
104162		M2	106,83	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2164	0,5	0,1		
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	504,1									57,45	446,65
101092		M2	504,1	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	350,94	407,09		
101092		M2	504,1	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	4,52	0,63		
101092		M2	504,1	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,62	2,36	20,34		
101092		M2	504,1	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,475	38,1	56,19		
101092		M2	504,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,738	26,9	19,85		
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	665,87									57,44	608,43
101093		M2	665,87	INSUMO	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM,	M2	COLETADO	1,16	490,4	568,86		
101093		M2	665,87	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	4,52	0,63		
101093		M2	665,87	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,62	2,36	20,34		
101093		M2	665,87	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,475	38,1	56,19		
101093		M2	665,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,738	26,9	19,85		
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	118,36									21,29	97,07
98695		M	118,36	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L=	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	87,14	87,14		
98695		M	118,36	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	2,36	3,04		
98695		M	118,36	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,547	38,1	20,84		
98695		M	118,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,273	26,9	7,34		
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	77,92									11,64	66,28
98697		M	77,92	INSUMO	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	58,38	60,71		
98697		M	77,92	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,084	4,52	0,37		
98697		M	77,92	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,603	2,36	1,42		
98697		M	77,92	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,299	38,1	11,39		
98697		M	77,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	26,9	4,03		
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	32,53									12,28	20,25
101738		M	32,53	INSUMO	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,035	14,13	14,62		
101738		M	32,53	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	34,15	1,37		
101738		M	32,53	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3635	34,31	12,47		
101738		M	32,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1514	26,9	4,07		
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	35,82									14,31	21,51
101739		M	35,82	INSUMO	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,035	14,13	14,62		
101739		M	35,82	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1581	0,49	0,56		
101739		M	35,82	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0403	34,15	1,37		
101739		M	35,82	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4235	34,31	14,53		
101739		M	35,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1765	26,9	4,74		
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	7,82									2,43	5,39
88648		M	7,82	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	0,1225	29,9	3,66		
88648		M	7,82	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	0,6392	0,77	0,49		
88648		M	7,82	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	4,52	0,41		
88648		M	7,82	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0726	34,54	2,5		
88648		M	7,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0286	26,9	0,76		
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	8,79									2,55	6,24
88649		M	8,79	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COLETADO	0,15	29,9	4,48		
88649		M	8,79	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	0,6392	0,77	0,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7168
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88649		M	8,79	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	4,52	0,4		
88649		M	8,79	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0764	34,54	2,63		
88649		M	8,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0296	26,9	0,79		
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	16,18									2,86	13,32
88650		M	16,18	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1875	60,95	11,42		
88650		M	16,18	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	0,6392	0,77	0,49		
88650		M	16,18	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,089	4,52	0,4		
88650		M	16,18	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0871	34,54	3		
88650		M	16,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0326	26,9	0,87		
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	7,19									2,43	4,76
96467		M	7,19	INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1225	24,8	3,03		
96467		M	7,19	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	0,6392	0,77	0,49		
96467		M	7,19	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	4,52	0,41		
96467		M	7,19	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0726	34,54	2,5		
96467		M	7,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0286	26,9	0,76		
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	57,62									29,08	28,54
101740		M	57,62	INSUMO	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,04	16,36	17,01		
101740		M	57,62	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	2,36	1,41		
101740		M	57,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8536	34,73	29,64		
101740		M	57,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3556	26,9	9,56		
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	29,51									20,08	9,43
101741		M	29,51	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,324	0,69	1,6		
101741		M	29,51	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0017	664,91	1,13		
101741		M	29,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5833	34,73	20,25		
101741		M	29,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,243	26,9	6,53		
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	773,23									242,74	530,49
94990		M3	773,23	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	8,55	0,18		
94990		M3	773,23	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,125	3,45	10,78		
94990		M3	773,23	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	2,38	5,95		
94990		M3	773,23	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2994	16,27	4,87		
94990		M3	773,23	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6268	34,31	55,81		
94990		M3	773,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4149	34,73	49,13		
94990		M3	773,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,0417	26,9	81,82		
94990		M3	773,23	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2315	458,54	564,69		
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	658,64									79,51	579,13
94991		M3	658,64	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	8,55	0,18		
94991		M3	658,64	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,125	3,45	10,78		
94991		M3	658,64	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	2,38	5,95		
94991		M3	658,64	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2994	16,27	4,87		
94991		M3	658,64	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	1,2315	428,5	527,69		
94991		M3	658,64	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6268	34,31	55,81		
94991		M3	658,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,156	34,73	5,41		
94991		M3	658,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7828	26,9	47,95		
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	77,66									17,38	60,28
94992		M2	77,66	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	2,38	1,07		
94992		M2	77,66	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,27	0,39		
94992		M2	77,66	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	COLETADO	1,0816	25,17	27,22		
94992		M2	77,66	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0976	34,31	3,34		
94992		M2	77,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1483	34,73	5,15		
94992		M2	77,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2459	26,9	6,61		
94992		M2	77,66	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0739	458,54	33,88		
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,78									7,60	63,18
94993		M2	70,78	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	2,38	1,07		
94993		M2	70,78	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,27	0,39		
94993		M2	70,78	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	COLETADO	1,0816	25,17	27,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7169
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94993		M2	70,78	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0739	428,5	31,66		
94993		M2	70,78	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0976	34,31	3,34		
94993		M2	70,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0727	34,73	2,52		
94993		M2	70,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1704	26,9	4,58		
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	93,66									22,76	70,9
94994		M2	93,66	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0017	8,55	0,01		
94994		M2	93,66	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	3,45	0,86		
94994		M2	93,66	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94994		M2	93,66	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,27	0,39		
94994		M2	93,66	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	COLETADO	1,0816	25,17	27,22		
94994		M2	93,66	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1301	34,31	4,46		
94994		M2	93,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1882	34,73	6,53		
94994		M2	93,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3183	26,9	8,56		
94994		M2	93,66	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIM	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0985	458,54	45,16		
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	84,49									9,70	74,79
94995		M2	84,49	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0017	8,55	0,01		
94995		M2	84,49	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	3,45	0,86		
94995		M2	84,49	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	2,38	0,47		
94995		M2	84,49	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	16,27	0,39		
94995		M2	84,49	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	COLETADO	1,0816	25,17	27,22		
94995		M2	84,49	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0985	428,5	42,2		
94995		M2	84,49	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1301	34,31	4,46		
94995		M2	84,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0874	34,73	3,03		
94995		M2	84,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2176	26,9	5,85		
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	83,86									3,79	80,07
101747		M2	83,86	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, C	M3	COLETADO	0,0814	428,5	34,87		
101747		M2	83,86	INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CON	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	10,95	43,8		
101747		M2	83,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1119	34,73	3,88		
101747		M2	83,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0466	26,9	1,25		
101747		M2	83,86	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	9,72	0,06		
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	673,51									79,51	594
104626		M3	673,51	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	8,55	0,18		
104626		M3	673,51	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,125	3,45	10,78		
104626		M3	673,51	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	2,38	5,95		
104626		M3	673,51	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2994	16,27	4,87		
104626		M3	673,51	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, C	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2315	440,57	542,56		
104626		M3	673,51	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6268	34,31	55,81		
104626		M3	673,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,156	34,73	5,41		
104626		M3	673,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7828	26,9	47,95		
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	130,89									40,56	90,33
104658		M2	130,89	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10	1,43	14,3		
104658		M2	130,89	INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,25	9,6	60		
104658		M2	130,89	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,639	34,73	22,19		
104658		M2	130,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	26,9	34,4		
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,64									11,27	21,37
87620		M2	32,64	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87620		M2	32,64	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87620		M2	32,64	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	615,35	19,07		
87620		M2	32,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,214	34,73	7,43		
87620		M2	32,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	26,9	2,87		
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	36,94									13,98	22,96
87622		M2	36,94	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87622		M2	36,94	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87622		M2	36,94	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	753,9	23,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7170
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87622		M2	36,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,214	34,73	7,43		
87622		M2	36,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	26,9	2,87		
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	73,37									10,74	62,63
87623		M2	73,37	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87623		M2	73,37	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87623		M2	73,37	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	1.929,26	59,8		
87623		M2	73,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,214	34,73	7,43		
87623		M2	73,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	26,9	2,87		
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	81,42									15,39	66,03
87624		M2	81,42	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87624		M2	81,42	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87624		M2	81,42	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2.188,85	67,85		
87624		M2	81,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,214	34,73	7,43		
87624		M2	81,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,107	26,9	2,87		
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,59									13,80	27,79
87630		M2	41,59	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87630		M2	41,59	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87630		M2	41,59	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	615,35	26,52		
87630		M2	41,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,245	34,73	8,5		
87630		M2	41,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	26,9	3,3		
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	47,56									17,56	30
87632		M2	47,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87632		M2	47,56	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87632		M2	47,56	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	753,9	32,49		
87632		M2	47,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,245	34,73	8,5		
87632		M2	47,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	26,9	3,3		
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	98,22									13,08	85,14
87633		M2	98,22	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87633		M2	98,22	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87633		M2	98,22	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	1.929,26	83,15		
87633		M2	98,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,245	34,73	8,5		
87633		M2	98,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	26,9	3,3		
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	109,4									19,54	89,86
87634		M2	109,4	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87634		M2	109,4	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87634		M2	109,4	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	2.188,85	94,33		
87634		M2	109,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,245	34,73	8,5		
87634		M2	109,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	26,9	3,3		
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	48,94									15,87	33,07
87640		M2	48,94	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87640		M2	48,94	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87640		M2	48,94	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	615,35	32,61		
87640		M2	48,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,271	34,73	9,41		
87640		M2	48,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,136	26,9	3,65		
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	56,28									20,50	35,78

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7171
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87642		M2	56,28	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87642		M2	56,28	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87642		M2	56,28	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	753,9	39,95		
87642		M2	56,28	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,271	34,73	9,41		
87642		M2	56,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,136	26,9	3,65		
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	118,58									15,00	103,58
87643		M2	118,58	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87643		M2	118,58	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87643		M2	118,58	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTUR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1.929,26	102,25		
87643		M2	118,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,271	34,73	9,41		
87643		M2	118,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,136	26,9	3,65		
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	132,33									22,94	109,39
87644		M2	132,33	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87644		M2	132,33	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87644		M2	132,33	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	2.188,85	116		
87644		M2	132,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,271	34,73	9,41		
87644		M2	132,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,136	26,9	3,65		
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	44,55									15,06	29,49
87680		M2	44,55	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	615,35	32,61		
87680		M2	44,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,248	34,73	8,61		
87680		M2	44,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	26,9	3,33		
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	51,89									19,68	32,21
87682		M2	51,89	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	753,9	39,95		
87682		M2	51,89	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,248	34,73	8,61		
87682		M2	51,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	26,9	3,33		
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	114,19									14,18	100,01
87683		M2	114,19	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTUR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1.929,26	102,25		
87683		M2	114,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,248	34,73	8,61		
87683		M2	114,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	26,9	3,33		
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	127,94									22,13	105,81
87684		M2	127,94	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	2.188,85	116		
87684		M2	127,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,248	34,73	8,61		
87684		M2	127,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	26,9	3,33		
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	51,05									17,28	33,77
87690		M2	51,05	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	615,35	37,35		
87690		M2	51,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,285	34,73	9,89		
87690		M2	51,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,142	26,9	3,81		
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	59,46									22,56	36,9
87692		M2	59,46	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	753,9	45,76		
87692		M2	59,46	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,285	34,73	9,89		
87692		M2	59,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,142	26,9	3,81		
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	130,8									16,29	114,51

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7172
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87693		M2	130,8	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	1.929,26	117,1		
87693		M2	130,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,285	34,73	9,89		
87693		M2	130,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,142	26,9	3,81		
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	146,56									25,37	121,19
87694		M2	146,56	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	2.188,85	132,86		
87694		M2	146,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,285	34,73	9,89		
87694		M2	146,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,142	26,9	3,81		
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	55,05									18,43	36,62
87700		M2	55,05	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	615,35	40,67		
87700		M2	55,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,299	34,73	10,38		
87700		M2	55,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	26,9	4		
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	64,21									24,17	40,04
87702		M2	64,21	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	753,9	49,83		
87702		M2	64,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,299	34,73	10,38		
87702		M2	64,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	26,9	4		
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	141,9									17,32	124,58
87703		M2	141,9	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	1.929,26	127,52		
87703		M2	141,9	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,299	34,73	10,38		
87703		M2	141,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	26,9	4		
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	159,06									27,23	131,83
87704		M2	159,06	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	2.188,85	144,68		
87704		M2	159,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,299	34,73	10,38		
87704		M2	159,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	26,9	4		
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	47,83									22,49	25,34
87735		M2	47,83	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87735		M2	47,83	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87735		M2	47,83	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	615,35	19,07		
87735		M2	47,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,529	34,73	18,37		
87735		M2	47,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,265	26,9	7,12		
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	52,13									25,19	26,94
87737		M2	52,13	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87737		M2	52,13	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87737		M2	52,13	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	753,9	23,37		
87737		M2	52,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,529	34,73	18,37		
87737		M2	52,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,265	26,9	7,12		
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	88,56									21,95	66,61
87738		M2	88,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87738		M2	88,56	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87738		M2	88,56	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	1.929,26	59,8		
87738		M2	88,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,529	34,73	18,37		
87738		M2	88,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,265	26,9	7,12		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7173
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	96,61									26,61	70
87739		M2	96,61	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87739		M2	96,61	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87739		M2	96,61	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	2.188,85	67,85		
87739		M2	96,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,529	34,73	18,37		
87739		M2	96,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,265	26,9	7,12		
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	56,8									25,04	31,76
87745		M2	56,8	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87745		M2	56,8	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87745		M2	56,8	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	615,35	26,52		
87745		M2	56,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,561	34,73	19,48		
87745		M2	56,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,28	26,9	7,53		
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	62,77									28,79	33,98
87747		M2	62,77	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87747		M2	62,77	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87747		M2	62,77	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	753,9	32,49		
87747		M2	62,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,561	34,73	19,48		
87747		M2	62,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,28	26,9	7,53		
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	113,43									24,31	89,12
87748		M2	113,43	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87748		M2	113,43	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87748		M2	113,43	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	1.929,26	83,15		
87748		M2	113,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,561	34,73	19,48		
87748		M2	113,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,28	26,9	7,53		
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	124,61									30,77	93,84
87749		M2	124,61	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87749		M2	124,61	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
87749		M2	124,61	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	2.188,85	94,33		
87749		M2	124,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,561	34,73	19,48		
87749		M2	124,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,28	26,9	7,53		
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	55,19									26,04	29,15
87755		M2	55,19	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87755		M2	55,19	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	615,35	26,52		
87755		M2	55,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
87755		M2	55,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,294	26,9	7,9		
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	61,16									29,79	31,37
87757		M2	61,16	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87757		M2	61,16	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	753,9	32,49		
87757		M2	61,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
87757		M2	61,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,294	26,9	7,9		
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	111,82									25,30	86,52

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7174
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87758		M2	111,82	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87758		M2	111,82	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTUR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	1.929,26	83,15		
87758		M2	111,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
87758		M2	111,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,294	26,9	7,9		
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	123									31,76	91,24
87759		M2	123	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87759		M2	123	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0431	2.188,85	94,33		
87759		M2	123	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
87759		M2	123	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,294	26,9	7,9		
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	62,6									28,17	34,43
87765		M2	62,6	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87765		M2	62,6	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	615,35	32,61		
87765		M2	62,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,616	34,73	21,39		
87765		M2	62,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,308	26,9	8,28		
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	69,94									32,79	37,15
87767		M2	69,94	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87767		M2	69,94	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	753,9	39,95		
87767		M2	69,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,616	34,73	21,39		
87767		M2	69,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,308	26,9	8,28		
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	132,24									27,29	104,95
87768		M2	132,24	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87768		M2	132,24	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTUR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	1.929,26	102,25		
87768		M2	132,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,616	34,73	21,39		
87768		M2	132,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,308	26,9	8,28		
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	145,99									35,23	110,76
87769		M2	145,99	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
87769		M2	145,99	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	2.188,85	116		
87769		M2	145,99	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,616	34,73	21,39		
87769		M2	145,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,308	26,9	8,28		
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	24,1									2,95	21,15
88470		M2	24,1	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	467,55	20,1		
88470		M2	24,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,083	34,73	2,88		
88470		M2	24,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,042	26,9	1,12		
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	30,33									4,09	26,24
88471		M2	30,33	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	467,55	24,78		
88471		M2	30,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,115	34,73	3,99		
88471		M2	30,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,058	26,9	1,56		
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	35,26									4,96	30,3
88472		M2	35,26	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	467,55	28,52		
88472		M2	35,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,14	34,73	4,86		
88472		M2	35,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,07	26,9	1,88		
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19,97									1,87	18,1
88476		M2	19,97	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
88476		M2	19,97	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	467,55	14,49		
88476		M2	19,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,053	34,73	1,84		
88476		M2	19,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,026	26,9	0,69		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7175
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	27,86									3,54	24,32
88477		M2	27,86	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
88477		M2	27,86	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,043	467,55	20,1		
88477		M2	27,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	34,73	3,47		
88477		M2	27,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,05	26,9	1,34		
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	34,37									4,90	29,47
88478		M2	34,37	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	14,05	2,95		
88478		M2	34,37	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,053	467,55	24,78		
88478		M2	34,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,138	34,73	4,79		
88478		M2	34,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,069	26,9	1,85		
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	85,64									23,30	62,34
90930		M2	85,64	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90930		M2	85,64	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90930		M2	85,64	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	615,35	37,35		
90930		M2	85,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,454	34,73	15,76		
90930		M2	85,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,227	26,9	6,1		
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	94,05									28,58	65,47
90932		M2	94,05	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90932		M2	94,05	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90932		M2	94,05	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	753,9	45,76		
90932		M2	94,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,454	34,73	15,76		
90932		M2	94,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,227	26,9	6,1		
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	165,39									22,31	143,08
90933		M2	165,39	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90933		M2	165,39	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90933		M2	165,39	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	1.929,26	117,1		
90933		M2	165,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,454	34,73	15,76		
90933		M2	165,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,227	26,9	6,1		
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	181,15									31,39	149,76
90934		M2	181,15	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90934		M2	181,15	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90934		M2	181,15	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0607	2.188,85	132,86		
90934		M2	181,15	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,454	34,73	15,76		
90934		M2	181,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,227	26,9	6,1		
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	91,28									25,66	65,62
90940		M2	91,28	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90940		M2	91,28	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90940		M2	91,28	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	615,35	40,67		
90940		M2	91,28	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,502	34,73	17,43		
90940		M2	91,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,251	26,9	6,75		
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	100,44									31,40	69,04
90942		M2	100,44	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90942		M2	100,44	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90942		M2	100,44	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	753,9	49,83		
90942		M2	100,44	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,502	34,73	17,43		
90942		M2	100,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,251	26,9	6,75		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7176
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	178,13									24,56	153,57
90943		M2	178,13	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90943		M2	178,13	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90943		M2	178,13	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTUR/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	1.929,26	127,52		
90943		M2	178,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,502	34,73	17,43		
90943		M2	178,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,251	26,9	6,75		
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	195,29									34,47	160,82
90944		M2	195,29	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90944		M2	195,29	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90944		M2	195,29	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0661	2.188,85	144,68		
90944		M2	195,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,502	34,73	17,43		
90944		M2	195,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,251	26,9	6,75		
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	101,57									29,91	71,66
90950		M2	101,57	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90950		M2	101,57	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90950		M2	101,57	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	615,35	46,76		
90950		M2	101,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
90950		M2	101,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	112,1									36,52	75,58
90952		M2	112,1	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90952		M2	112,1	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90952		M2	112,1	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	753,9	57,29		
90952		M2	112,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
90952		M2	112,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	201,43									28,67	172,76
90953		M2	201,43	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90953		M2	201,43	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90953		M2	201,43	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTUR/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	1.929,26	146,62		
90953		M2	201,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
90953		M2	201,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	221,16									40,05	181,11
90954		M2	221,16	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BV	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,143	14,72	16,82		
90954		M2	221,16	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,435	6,7	9,61		
90954		M2	221,16	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,076	2.188,85	166,35		
90954		M2	221,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,589	34,73	20,45		
90954		M2	221,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,295	26,9	7,93		
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	46,81									18,02	28,79
94438		M2	46,81	COMPOSICAO	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6381	41,59	26,53		
94438		M2	46,81	COMPOSICAO	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1996	56,8	11,33		
94438		M2	46,81	COMPOSICAO	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1623	55,19	8,95		
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	52,7									19,69	33,01
94439		M2	52,7	COMPOSICAO	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6381	48,94	31,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7177
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94439		M2	52,7	COMPOSICAO	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1996	56,8	11,33		
94439		M2	52,7	COMPOSICAO	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1623	62,6	10,15		
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	44,82									16,46	28,36
94779		M2	44,82	COMPOSICAO	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7744	41,59	32,2		
94779		M2	44,82	COMPOSICAO	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1119	56,8	6,35		
94779		M2	44,82	COMPOSICAO	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1137	55,19	6,27		
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2	51,35									18,27	33,08
94782		M2	51,35	COMPOSICAO	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7744	48,94	37,89		
94782		M2	51,35	COMPOSICAO	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1119	56,8	6,35		
94782		M2	51,35	COMPOSICAO	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1137	62,6	7,11		
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	2,81									1,88	0,93
102803		M2	2,81	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	0,5	0,65	0,32		
102803		M2	2,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,052	34,73	1,8		
102803		M2	2,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,026	26,9	0,69		
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	66,1									23,48	42,62
101742		M	66,1	INSUMO	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,035	31,88	32,99		
101742		M	66,1	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	2,36	1,41		
101742		M	66,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6902	34,73	23,97		
101742		M	66,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2876	26,9	7,73		
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,57									3,05	2,52
87878		M2	5,57	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	685,39	2,53		
87878		M2	5,57	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0681	34,73	2,36		
87878		M2	5,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0255	26,9	0,68		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,99									2,67	2,32
87879		M2	4,99	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	529,2	1,95		
87879		M2	4,99	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0681	34,73	2,36		
87879		M2	4,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0255	26,9	0,68		
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,54									1,58	4,96
87881		M2	6,54	COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	3.205,53	4,8		
87881		M2	6,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0389	34,73	1,35		
87881		M2	6,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0146	26,9	0,39		
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,35									1,46	4,89
87882		M2	6,35	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	3.075,95	4,61		
87882		M2	6,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0389	34,73	1,35		
87882		M2	6,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0146	26,9	0,39		
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,94									1,71	8,23
87884		M2	9,94	COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	5.471,83	8,2		
87884		M2	9,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0389	34,73	1,35		
87884		M2	9,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0146	26,9	0,39		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7178
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	9,48									1,45	8,03
87885		M2	9,48	COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	5.166,58	7,74		
87885		M2	9,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0389	34,73	1,35		
87885		M2	9,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0146	26,9	0,39		
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	17,88									5,31	12,57
87886		M2	17,88	COMPOSICAO	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	3.556,63	12,09		
87886		M2	17,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1295	34,73	4,49		
87886		M2	17,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0486	26,9	1,3		
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	16,88									4,69	12,19
87887		M2	16,88	COMPOSICAO	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	3.264,60	11,09		
87887		M2	16,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1295	34,73	4,49		
87887		M2	16,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0486	26,9	1,3		
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,58									3,11	5,47
87888		M2	8,58	COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	3.205,53	4,8		
87888		M2	8,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0868	34,73	3,01		
87888		M2	8,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0289	26,9	0,77		
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,39									3,00	5,39
87889		M2	8,39	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	3.075,95	4,61		
87889		M2	8,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0868	34,73	3,01		
87889		M2	8,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0289	26,9	0,77		
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,98									3,25	8,73
87891		M2	11,98	COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	5.471,83	8,2		
87891		M2	11,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0868	34,73	3,01		
87891		M2	11,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0289	26,9	0,77		
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	11,52									2,99	8,53
87892		M2	11,52	COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	5.166,58	7,74		
87892		M2	11,52	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0868	34,73	3,01		
87892		M2	11,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0289	26,9	0,77		
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,62									5,33	3,29
87893		M2	8,62	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	685,39	2,53		
87893		M2	8,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1394	34,73	4,84		
87893		M2	8,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0465	26,9	1,25		
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,04									4,95	3,09
87894		M2	8,04	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	529,2	1,95		
87894		M2	8,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1394	34,73	4,84		
87894		M2	8,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0465	26,9	1,25		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7179
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,26									3,71	2,55
87896		M2	6,26	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	685,39	2,53		
87896		M2	6,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0706	34,73	2,45		
87896		M2	6,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0235	26,9	0,63		
87896		M2	6,26	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0017	32,38	0,05		
87896		M2	6,26	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,069	8,8	0,6		
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	5,68									3,34	2,34
87897		M2	5,68	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	529,2	1,95		
87897		M2	5,68	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0706	34,73	2,45		
87897		M2	5,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0235	26,9	0,63		
87897		M2	5,68	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0017	32,38	0,05		
87897		M2	5,68	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,069	8,8	0,6		
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,49									3,78	5,71
87899		M2	9,49	COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	3.205,53	4,8		
87899		M2	9,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1074	34,73	3,73		
87899		M2	9,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0358	26,9	0,96		
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,3									3,67	5,63
87900		M2	9,3	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	3.075,95	4,61		
87900		M2	9,3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1074	34,73	3,73		
87900		M2	9,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0358	26,9	0,96		
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,89									3,92	8,97
87902		M2	12,89	COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	5.471,83	8,2		
87902		M2	12,89	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1074	34,73	3,73		
87902		M2	12,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0358	26,9	0,96		
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	12,43									3,65	8,78
87903		M2	12,43	COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPAR	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	5.166,58	7,74		
87903		M2	12,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1074	34,73	3,73		
87903		M2	12,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0358	26,9	0,96		
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,05									6,39	3,66
87904		M2	10,05	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	685,39	2,53		
87904		M2	10,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1724	34,73	5,98		
87904		M2	10,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0575	26,9	1,54		
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,47									6,02	3,45
87905		M2	9,47	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	529,2	1,95		
87905		M2	9,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1724	34,73	5,98		
87905		M2	9,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0575	26,9	1,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7180
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,58									4,75	2,83
87907		M2	7,58	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	685,39	2,53		
87907		M2	7,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0955	34,73	3,31		
87907		M2	7,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0318	26,9	0,85		
87907		M2	7,58	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0023	32,38	0,07		
87907		M2	7,58	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0932	8,8	0,82		
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	7									4,38	2,62
87908		M2	7	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	529,2	1,95		
87908		M2	7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0955	34,73	3,31		
87908		M2	7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0318	26,9	0,85		
87908		M2	7	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0023	32,38	0,07		
87908		M2	7	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0932	8,8	0,82		
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	24,72									10,41	14,31
87910		M2	24,72	COMPOSICAO	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	3.556,63	12,09		
87910		M2	24,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2892	34,73	10,04		
87910		M2	24,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0964	26,9	2,59		
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	23,72									9,80	13,92
87911		M2	23,72	COMPOSICAO	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	3.264,60	11,09		
87911		M2	23,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2892	34,73	10,04		
87911		M2	23,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0964	26,9	2,59		
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,65									3,07	2,58
104410		M2	5,65	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	685,39	2,87		
104410		M2	5,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0518	34,73	1,79		
104410		M2	5,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0194	26,9	0,52		
104410		M2	5,65	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	32,38	0,03		
104410		M2	5,65	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0506	8,8	0,44		
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	5,65									3,07	2,58
104411		M2	5,65	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	685,39	2,87		
104411		M2	5,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0518	34,73	1,79		
104411		M2	5,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0194	26,9	0,52		
104411		M2	5,65	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	32,38	0,03		
104411		M2	5,65	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0506	8,8	0,44		
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	18,22									7,79	10,43
87411		M2	18,22	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
87411		M2	18,22	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25385	33,23	8,43		
87411		M2	18,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08039	26,9	2,16		
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	28,22									15,15	13,07
87412		M2	28,22	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
87412		M2	28,22	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49348	33,23	16,39		
87412		M2	28,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15627	26,9	4,2		
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	33,97									19,39	14,58
87413		M2	33,97	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
87413		M2	33,97	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,63115	33,23	20,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7181
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87413		M2	33,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,19986	26,9	5,37		
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	28,67									11,17	17,5
87414		M2	28,67	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
87414		M2	28,67	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36407	33,23	12,09		
87414		M2	28,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,11529	26,9	3,1		
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	38,68									18,54	20,14
87415		M2	38,68	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
87415		M2	38,68	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6037	33,23	20,06		
87415		M2	38,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,19117	26,9	5,14		
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	44,42									22,77	21,65
87416		M2	44,42	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
87416		M2	44,42	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,74137	33,23	24,63		
87416		M2	44,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,23477	26,9	6,31		
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	21,38									10,11	11,27
87418		M2	21,38	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
87418		M2	21,38	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32979	33,23	10,95		
87418		M2	21,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,10443	26,9	2,8		
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	32,3									13,85	18,45
87421		M2	32,3	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
87421		M2	32,3	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45097	33,23	14,98		
87421		M2	32,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,14281	26,9	3,84		
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	43,48									22,08	21,4
87424		M2	43,48	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
87424		M2	43,48	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,71867	33,23	23,88		
87424		M2	43,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,22758	26,9	6,12		
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	51,08									24,64	26,44
87427		M2	51,08	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,23172	0,79	17,56		
87427		M2	51,08	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,80301	33,23	26,68		
87427		M2	51,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25429	26,9	6,84		
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	21,54									11,26	10,28
87430		M2	21,54	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00969	892,19	8,64		
87430		M2	21,54	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30935	33,23	10,27		
87430		M2	21,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09796	26,9	2,63		
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	30,72									14,47	16,25
87433		M2	30,72	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01712	892,19	15,27		
87433		M2	30,72	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37042	33,23	12,3		
87433		M2	30,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1173	26,9	3,15		
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	35,26									17,81	17,45
87436		M2	35,26	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01712	892,19	15,27		
87436		M2	35,26	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,47903	33,23	15,91		
87436		M2	35,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15169	26,9	4,08		
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	43,01									21,05	21,96
87439		M2	43,01	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02229	892,19	19,88		
87439		M2	43,01	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55425	33,23	18,41		
87439		M2	43,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17551	26,9	4,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7182
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,54									23,29	23,25
87527		M2	46,54	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	551,46	20,73		
87527		M2	46,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	34,73	20,14		
87527		M2	46,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,211	26,9	5,67		
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	52,16									26,96	25,2
87528		M2	52,16	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	700,84	26,35		
87528		M2	52,16	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	34,73	20,14		
87528		M2	52,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,211	26,9	5,67		
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,64									19,67	21,97
87529		M2	41,64	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	551,46	20,73		
87529		M2	41,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,47	34,73	16,32		
87529		M2	41,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,171	26,9	4,59		
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,26									23,32	23,94
87530		M2	47,26	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	700,84	26,35		
87530		M2	47,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,47	34,73	16,32		
87530		M2	47,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,171	26,9	4,59		
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,91									18,36	21,55
87531		M2	39,91	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	551,46	20,73		
87531		M2	39,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	34,73	14,93		
87531		M2	39,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,158	26,9	4,25		
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,53									22,02	23,51
87532		M2	45,53	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	700,84	26,35		
87532		M2	45,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	34,73	14,93		
87532		M2	45,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,158	26,9	4,25		
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,01									14,73	20,28
87535		M2	35,01	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	551,46	20,73		
87535		M2	35,01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,32	34,73	11,11		
87535		M2	35,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,118	26,9	3,17		
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,63									18,39	22,24
87536		M2	40,63	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	700,84	26,35		
87536		M2	40,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,32	34,73	11,11		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7183
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87536		M2	40,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,118	26,9	3,17		
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,31									20,34	64,97
87537		M2	85,31	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	1.722,35	64,76		
87537		M2	85,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,54	34,73	18,75		
87537		M2	85,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,067	26,9	1,8		
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,11									17,18	63,93
87538		M2	81,11	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	1.722,35	64,76		
87538		M2	81,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	34,73	14,93		
87538		M2	81,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,053	26,9	1,42		
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	79,61									16,07	63,54
87539		M2	79,61	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	1.722,35	64,76		
87539		M2	79,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,39	34,73	13,54		
87539		M2	79,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,049	26,9	1,31		
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	75,42									12,90	62,52
87541		M2	75,42	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	1.722,35	64,76		
87541		M2	75,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,28	34,73	9,72		
87541		M2	75,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,035	26,9	0,94		
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,07									7,18	19,89
87543		M2	27,07	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	1.722,35	19,46		
87543		M2	27,07	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2	34,73	6,94		
87543		M2	27,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,025	26,9	0,67		
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,2									17,55	14,65
87545		M2	32,2	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	551,46	11,74		
87545		M2	32,2	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,46	34,73	15,97		
87545		M2	32,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,167	26,9	4,49		
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,38									19,63	15,75
87546		M2	35,38	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	700,84	14,92		
87546		M2	35,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,46	34,73	15,97		
87546		M2	35,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,167	26,9	4,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7184
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,33									13,93	13,4
87547		M2	27,33	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	551,46	11,74		
87547		M2	27,33	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,35	34,73	12,15		
87547		M2	27,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,128	26,9	3,44		
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,51									16,01	14,5
87548		M2	30,51	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	700,84	14,92		
87548		M2	30,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,35	34,73	12,15		
87548		M2	30,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,128	26,9	3,44		
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,56									12,60	12,96
87549		M2	25,56	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	551,46	11,74		
87549		M2	25,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,31	34,73	10,76		
87549		M2	25,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	26,9	3,06		
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,74									14,70	14,04
87550		M2	28,74	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	700,84	14,92		
87550		M2	28,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,31	34,73	10,76		
87550		M2	28,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,114	26,9	3,06		
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,67									8,98	11,69
87553		M2	20,67	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	551,46	11,74		
87553		M2	20,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2	34,73	6,94		
87553		M2	20,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,074	26,9	1,99		
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,85									11,06	12,79
87554		M2	23,85	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	700,84	14,92		
87554		M2	23,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2	34,73	6,94		
87554		M2	23,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,074	26,9	1,99		
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	52,65									14,79	37,86
87555		M2	52,65	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	1.722,35	36,68		
87555		M2	52,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,42	34,73	14,58		
87555		M2	52,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,052	26,9	1,39		
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	48,48									11,64	36,84

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7185
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87556		M2	48,48	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	1.722,35	36,68		
87556		M2	48,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,31	34,73	10,76		
87556		M2	48,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,039	26,9	1,04		
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,96									10,50	36,46
87557		M2	46,96	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	1.722,35	36,68		
87557		M2	46,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,27	34,73	9,37		
87557		M2	46,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	26,9	0,91		
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,76									7,34	35,42
87559		M2	42,76	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	1.722,35	36,68		
87559		M2	42,76	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,16	34,73	5,55		
87559		M2	42,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,02	26,9	0,53		
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,34									10,78	36,56
87561		M2	47,34	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	1.722,35	36,68		
87561		M2	47,34	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,28	34,73	9,72		
87561		M2	47,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,035	26,9	0,94		
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	61,41									33,93	27,48
87775		M2	61,41	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87775		M2	61,41	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	551,46	17,31		
87775		M2	61,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,679	34,73	23,58		
87775		M2	61,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,679	26,9	18,26		
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	66,1									36,99	29,11
87777		M2	66,1	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87777		M2	66,1	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	700,84	22		
87777		M2	66,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,679	34,73	23,58		
87777		M2	66,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,679	26,9	18,26		
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	94,35									31,80	62,55
87778		M2	94,35	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87778		M2	94,35	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	1.722,35	54,08		
87778		M2	94,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,617	34,73	21,42		
87778		M2	94,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,617	26,9	16,59		
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	79,02									43,62	35,4
87779		M2	79,02	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87779		M2	79,02	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	551,46	23,21		
87779		M2	79,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	34,73	30,18		
87779		M2	79,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	26,9	23,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7186
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	85,31									47,72	37,59
87781		M2	85,31	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87781		M2	85,31	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	700,84	29,5		
87781		M2	85,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	34,73	30,18		
87781		M2	85,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	26,9	23,37		
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	123,51									41,02	82,49
87783		M2	123,51	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87783		M2	123,51	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	1.722,35	72,51		
87783		M2	123,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	34,73	27,47		
87783		M2	123,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	26,9	21,27		
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	84,92									44,80	40,12
87784		M2	84,92	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87784		M2	84,92	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	551,46	29,11		
87784		M2	84,92	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	34,73	30,18		
87784		M2	84,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	26,9	23,37		
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	92,81									49,92	42,89
87786		M2	92,81	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87786		M2	92,81	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	700,84	37		
87786		M2	92,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	34,73	30,18		
87786		M2	92,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,869	26,9	23,37		
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	141,94									42,42	99,52
87787		M2	141,94	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87787		M2	141,94	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	1.722,35	90,94		
87787		M2	141,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	34,73	27,47		
87787		M2	141,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	26,9	21,27		
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	101,15									55,06	46,09
87788		M2	101,15	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87788		M2	101,15	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	551,46	32,03		
87788		M2	101,15	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,085	34,73	37,68		
87788		M2	101,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,085	26,9	29,18		
87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	109,83									60,70	49,13
87790		M2	109,83	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87790		M2	109,83	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	700,84	40,71		
87790		M2	109,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,085	34,73	37,68		
87790		M2	109,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,085	26,9	29,18		
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	156,55									47,10	109,45
87791		M2	156,55	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
87791		M2	156,55	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	1.722,35	100,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7187
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87791		M2	156,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	34,73	30,56		
87791		M2	156,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	26,9	23,67		
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	43,92									21,56	22,36
87792		M2	43,92	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87792		M2	43,92	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
87792		M2	43,92	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,409	34,73	14,2		
87792		M2	43,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,409	26,9	11		
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	48,3									24,43	23,87
87794		M2	48,3	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87794		M2	48,3	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	700,84	20,53		
87794		M2	48,3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,409	34,73	14,2		
87794		M2	48,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,409	26,9	11		
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	75,94									20,51	55,43
87795		M2	75,94	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87795		M2	75,94	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	1.722,35	50,46		
87795		M2	75,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,372	34,73	12,91		
87795		M2	75,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,372	26,9	10		
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	61,21									31,25	29,96
87797		M2	61,21	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87797		M2	61,21	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
87797		M2	61,21	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	34,73	20,83		
87797		M2	61,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	67,08									35,07	32,01
87799		M2	67,08	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87799		M2	67,08	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	700,84	27,54		
87799		M2	67,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	34,73	20,83		
87799		M2	67,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	103,83									29,59	74,24
87800		M2	103,83	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87800		M2	103,83	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	1.722,35	67,68		
87800		M2	103,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	34,73	18,92		
87800		M2	103,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	66,72									32,33	34,39
87801		M2	66,72	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87801		M2	66,72	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
87801		M2	66,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	34,73	20,83		
87801		M2	66,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	74,09									37,13	36,96
87803		M2	74,09	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87803		M2	74,09	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	700,84	34,55		
87803		M2	74,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	34,73	20,83		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7188
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87803		M2	74,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6	26,9	16,14		
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	121,06									30,90	90,16
87804		M2	121,06	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87804		M2	121,06	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	1.722,35	84,91		
87804		M2	121,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	34,73	18,92		
87804		M2	121,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	72,86									35,35	37,51
87805		M2	72,86	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87805		M2	72,86	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
87805		M2	72,86	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,655	34,73	22,74		
87805		M2	72,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,655	26,9	17,61		
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	80,97									40,64	40,33
87807		M2	80,97	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87807		M2	80,97	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	700,84	38,05		
87807		M2	80,97	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,655	34,73	22,74		
87807		M2	80,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,655	26,9	17,61		
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	128,81									30,95	97,86
87808		M2	128,81	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
87808		M2	128,81	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	1.722,35	93,52		
87808		M2	128,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,531	34,73	18,44		
87808		M2	128,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,531	26,9	14,28		
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	91,09									57,82	33,27
87809		M2	91,09	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
87809		M2	91,09	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,216	34,73	42,23		
87809		M2	91,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,216	26,9	32,71		
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	95,47									60,67	34,8
87811		M2	95,47	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	700,84	20,53		
87811		M2	95,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,216	34,73	42,23		
87811		M2	95,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,216	26,9	32,71		
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	118,55									53,42	65,13
87812		M2	118,55	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	1.722,35	50,46		
87812		M2	118,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,105	34,73	38,37		
87812		M2	118,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,105	26,9	29,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7189
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	108,37									67,46	40,91
87813		M2	108,37	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
87813		M2	108,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	34,73	48,86		
87813		M2	108,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	26,9	37,84		
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	114,24									71,28	42,96
87815		M2	114,24	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	700,84	27,54		
87815		M2	114,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	34,73	48,86		
87815		M2	114,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	26,9	37,84		
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	146,49									62,56	83,93
87816		M2	146,49	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	1.722,35	67,68		
87816		M2	146,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	34,73	44,41		
87816		M2	146,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	26,9	34,4		
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	113,88									68,56	45,32
87817		M2	113,88	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
87817		M2	113,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	34,73	48,86		
87817		M2	113,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	26,9	37,84		
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	121,25									73,34	47,91
87819		M2	121,25	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	700,84	34,55		
87819		M2	121,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	34,73	48,86		
87819		M2	121,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,407	26,9	37,84		
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	163,72									63,86	99,86
87820		M2	163,72	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	1.722,35	84,91		
87820		M2	163,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	34,73	44,41		
87820		M2	163,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	26,9	34,4		
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	149,74									93,21	56,53
87821		M2	149,74	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
87821		M2	149,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,944	34,73	67,51		
87821		M2	149,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,944	26,9	52,29		
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	157,85									98,49	59,36
87823		M2	157,85	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	700,84	38,05		
87823		M2	157,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,944	34,73	67,51		
87823		M2	157,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,944	26,9	52,29		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7190
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	190,7									77,90	112,8
87824		M2	190,7	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	1.722,35	93,52		
87824		M2	190,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,577	34,73	54,76		
87824		M2	190,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,577	26,9	42,42		
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	83,69									50,51	33,18
87825		M2	83,69	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0359	551,46	19,79		
87825		M2	83,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,037	34,73	36,01		
87825		M2	83,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,037	26,9	27,89		
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	89,06									53,99	35,07
87827		M2	89,06	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0359	700,84	25,16		
87827		M2	89,06	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,037	34,73	36,01		
87827		M2	89,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,037	26,9	27,89		
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	120									47,07	72,93
87828		M2	120	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0359	1.722,35	61,83		
87828		M2	120	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,944	34,73	32,78		
87828		M2	120	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,944	26,9	25,39		
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	100,47									59,16	41,31
87829		M2	100,47	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0481	551,46	26,52		
87829		M2	100,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	34,73	41,67		
87829		M2	100,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	26,9	32,28		
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	107,66									63,82	43,84
87831		M2	107,66	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0481	700,84	33,71		
87831		M2	107,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	34,73	41,67		
87831		M2	107,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	26,9	32,28		
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	150,13									55,32	94,81
87832		M2	150,13	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0481	1.722,35	82,84		
87832		M2	150,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,092	34,73	37,92		
87832		M2	150,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,092	26,9	29,37		
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	192,31									22,11	170,2
87834		M2	192,31	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	9,06	6,07		
87834		M2	192,31	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	4.616,21	160,18		
87834		M2	192,31	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,475	34,73	16,49		
87834		M2	192,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,356	26,9	9,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7191
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	135,1									17,96	117,14
87835		M2	135,1	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	9,06	1,72		
87835		M2	135,1	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	4.616,21	111,71		
87835		M2	135,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,395	34,73	13,71		
87835		M2	135,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,296	26,9	7,96		
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	182,35									16,77	165,58
87836		M2	182,35	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	9,06	6,07		
87836		M2	182,35	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	4.812,77	162,67		
87836		M2	182,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,392	34,73	13,61		
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	126,13									12,71	113,42
87837		M2	126,13	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	9,06	1,72		
87837		M2	126,13	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0236	4.812,77	113,58		
87837		M2	126,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,312	34,73	10,83		
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	200,84									27,10	173,74
87838		M2	200,84	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,86	9,06	7,79		
87838		M2	200,84	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	4.616,21	160,18		
87838		M2	200,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,599	34,73	20,8		
87838		M2	200,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,449	26,9	12,07		
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	142,3									22,99	119,31
87839		M2	142,3	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	9,06	2,08		
87839		M2	142,3	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	4.616,21	111,71		
87839		M2	142,3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,519	34,73	18,02		
87839		M2	142,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,39	26,9	10,49		
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	188,41									20,06	168,35
87840		M2	188,41	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,86	9,06	7,79		
87840		M2	188,41	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	4.812,77	162,67		
87840		M2	188,41	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,517	34,73	17,95		
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	130,83									16,00	114,83
87841		M2	130,83	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	9,06	2,08		
87841		M2	130,83	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0236	4.812,77	113,58		
87841		M2	130,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,437	34,73	15,17		
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	210,74									40,08	170,66
87842		M2	210,74	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0347	4.616,21	160,18		
87842		M2	210,74	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,921	34,73	31,98		
87842		M2	210,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,691	26,9	18,58		
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	157,88									35,93	121,95
87843		M2	157,88	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	4.616,21	111,71		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7192
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87843		M2	157,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,841	34,73	29,2		
87843		M2	157,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,631	26,9	16,97		
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	191,77									28,50	163,27
87844		M2	191,77	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	4.812,77	162,67		
87844		M2	191,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,838	34,73	29,1		
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	139,94									24,47	115,47
87845		M2	139,94	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0236	4.812,77	113,58		
87845		M2	139,94	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,759	34,73	26,36		
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	209,83									27,02	182,81
87846		M2	209,83	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	9,06	6,07		
87846		M2	209,83	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	4.616,21	171,26		
87846		M2	209,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,592	34,73	20,56		
87846		M2	209,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,444	26,9	11,94		
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	152,61									22,89	129,72
87847		M2	152,61	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	9,06	1,72		
87847		M2	152,61	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0266	4.616,21	122,79		
87847		M2	152,61	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,512	34,73	17,78		
87847		M2	152,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,384	26,9	10,32		
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	198									20,33	177,67
87848		M2	198	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	9,06	6,07		
87848		M2	198	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0362	4.812,77	174,22		
87848		M2	198	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,51	34,73	17,71		
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	141,78									16,27	125,51
87849		M2	141,78	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	9,06	1,72		
87849		M2	141,78	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	4.812,77	125,13		
87849		M2	141,78	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,43	34,73	14,93		
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	218,39									32,05	186,34
87850		M2	218,39	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,86	9,06	7,79		
87850		M2	218,39	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	4.616,21	171,26		
87850		M2	218,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,717	34,73	24,9		
87850		M2	218,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,537	26,9	14,44		
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	159,84									27,94	131,9
87851		M2	159,84	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	9,06	2,08		
87851		M2	159,84	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0266	4.616,21	122,79		
87851		M2	159,84	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,637	34,73	22,12		
87851		M2	159,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,478	26,9	12,85		
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	204,02									23,59	180,43
87852		M2	204,02	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,86	9,06	7,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7193
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87852		M2	204,02	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0362	4.812,77	174,22		
87852		M2	204,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,634	34,73	22,01		
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	146,45									19,54	126,91
87853		M2	146,45	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	9,06	2,08		
87853		M2	146,45	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	4.812,77	125,13		
87853		M2	146,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,554	34,73	19,24		
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	228,25									44,99	183,26
87854		M2	228,25	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0371	4.616,21	171,26		
87854		M2	228,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,038	34,73	36,04		
87854		M2	228,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,779	26,9	20,95		
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	175,43									40,88	134,55
87855		M2	175,43	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0266	4.616,21	122,79		
87855		M2	175,43	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,959	34,73	33,3		
87855		M2	175,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,719	26,9	19,34		
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	207,42									32,06	175,36
87856		M2	207,42	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0362	4.812,77	174,22		
87856		M2	207,42	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,956	34,73	33,2		
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	155,55									28,01	127,54
87857		M2	155,55	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,026	4.812,77	125,13		
87857		M2	155,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,876	34,73	30,42		
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	149,75									29,38	120,37
87858		M2	149,75	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	9,06	0,81		
87858		M2	149,75	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0242	4.616,21	111,71		
87858		M2	149,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,678	34,73	23,54		
87858		M2	149,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,509	26,9	13,69		
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	175,32									40,22	135,1
87859		M2	175,32	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	9,06	0,81		
87859		M2	175,32	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0266	4.616,21	122,79		
87859		M2	175,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,942	34,73	32,71		
87859		M2	175,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,707	26,9	19,01		
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	42,69									20,52	22,17
89048		M2	42,69	COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2298	46,54	10,69		
89048		M2	42,69	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7349	41,64	30,6		
89048		M2	42,69	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0353	39,91	1,4		
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	27,39									14,62	12,77
89049		M2	27,39	COMPOSICAO	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2333	18,22	4,25		
89049		M2	27,39	COMPOSICAO	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5041	28,22	14,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7194
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89049		M2	27,39	COMPOSICAO	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) E	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2626	33,97	8,92		
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	41,9									19,92	21,98
89173		M2	41,9	COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1121	46,54	5,21		
89173		M2	41,9	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7339	41,64	30,55		
89173		M2	41,9	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,154	39,91	6,14		
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	55,93									30,29	25,64
90406		M2	55,93	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	551,46	20,73		
90406		M2	55,93	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,79	34,73	27,43		
90406		M2	55,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,289	26,9	7,77		
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	61,55									33,94	27,61
90407		M2	61,55	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0376	700,84	26,35		
90407		M2	61,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,79	34,73	27,43		
90407		M2	61,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,289	26,9	7,77		
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	41,19									24,23	16,96
90408		M2	41,19	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	551,46	11,74		
90408		M2	41,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,66	34,73	22,92		
90408		M2	41,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,243	26,9	6,53		
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	44,37									26,31	18,06
90409		M2	44,37	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0213	700,84	14,92		
90409		M2	44,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,66	34,73	22,92		
90409		M2	44,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,243	26,9	6,53		
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	64,7									37,21	27,49
104203		M2	64,7	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104203		M2	64,7	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	551,46	17,31		
104203		M2	64,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,617	34,73	21,42		
104203		M2	64,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,617	26,9	16,59		
104203		M2	64,7	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0721	32,38	2,33		
104203		M2	64,7	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5449	8,8	4,79		
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	83,54									47,99	35,55
104204		M2	83,54	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104204		M2	83,54	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	551,46	23,21		
104204		M2	83,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	34,73	27,47		
104204		M2	83,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	26,9	21,27		
104204		M2	83,54	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	32,38	3,26		
104204		M2	83,54	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6901	8,8	6,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7195
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	90,11									49,43	40,68
104205		M2	90,11	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104205		M2	90,11	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	551,46	29,11		
104205		M2	90,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	34,73	27,47		
104205		M2	90,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,791	26,9	21,27		
104205		M2	90,11	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1297	32,38	4,19		
104205		M2	90,11	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6613	8,8	5,81		
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	99,65									54,90	44,75
104206		M2	99,65	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104206		M2	99,65	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	551,46	32,03		
104206		M2	99,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	34,73	30,56		
104206		M2	99,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	26,9	23,67		
104206		M2	99,65	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1441	32,38	4,66		
104206		M2	99,65	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7359	8,8	6,47		
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	46,59									23,81	22,78
104207		M2	46,59	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104207		M2	46,59	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
104207		M2	46,59	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,372	34,73	12,91		
104207		M2	46,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,372	26,9	10		
104207		M2	46,59	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0721	32,38	2,33		
104207		M2	46,59	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2999	8,8	2,63		
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	64,98									34,44	30,54
104208		M2	64,98	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104208		M2	64,98	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
104208		M2	64,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	34,73	18,92		
104208		M2	64,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
104208		M2	64,98	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	32,38	3,26		
104208		M2	64,98	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4441	8,8	3,9		
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	71,17									35,79	35,38
104209		M2	71,17	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104209		M2	71,17	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
104209		M2	71,17	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	34,73	18,92		
104209		M2	71,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,545	26,9	14,66		
104209		M2	71,17	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1297	32,38	4,19		
104209		M2	71,17	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4153	8,8	3,65		
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	73,29									35,74	37,55
104210		M2	73,29	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104210		M2	73,29	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
104210		M2	73,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,531	34,73	18,44		
104210		M2	73,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,531	26,9	14,28		
104210		M2	73,29	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1441	32,38	4,66		
104210		M2	73,29	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3869	8,8	3,4		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7196
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	95,65									63,18	32,47
104211		M2	95,65	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
104211		M2	95,65	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,105	34,73	38,37		
104211		M2	95,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,105	26,9	29,72		
104211		M2	95,65	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0721	32,38	2,33		
104211		M2	95,65	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0329	8,8	9,08		
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	114,1									73,89	40,21
104212		M2	114,1	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
104212		M2	114,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	34,73	44,41		
104212		M2	114,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	26,9	34,4		
104212		M2	114,1	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	32,38	3,26		
104212		M2	114,1	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1781	8,8	10,36		
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	120,29									75,24	45,05
104213		M2	120,29	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
104213		M2	120,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	34,73	44,41		
104213		M2	120,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,279	26,9	34,4		
104213		M2	120,29	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1297	32,38	4,19		
104213		M2	120,29	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1493	8,8	10,11		
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	144,38									91,90	52,48
104214		M2	144,38	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
104214		M2	144,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,577	34,73	54,76		
104214		M2	144,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,577	26,9	42,42		
104214		M2	144,38	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1441	32,38	4,66		
104214		M2	144,38	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4329	8,8	12,6		
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	87,96									55,28	32,68
104215		M2	87,96	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0359	551,46	19,79		
104215		M2	87,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,944	34,73	32,78		
104215		M2	87,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,944	26,9	25,39		
104215		M2	87,96	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0721	32,38	2,33		
104215		M2	87,96	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8719	8,8	7,67		
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	105,79									64,81	40,98
104216		M2	105,79	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0481	551,46	26,52		
104216		M2	105,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,092	34,73	37,92		
104216		M2	105,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,092	26,9	29,37		
104216		M2	105,79	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	32,38	3,26		
104216		M2	105,79	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9911	8,8	8,72		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7197
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	56,6									30,44	26,16
104217		M2	56,6	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104217		M2	56,6	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	551,46	17,31		
104217		M2	56,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,601	34,73	20,87		
104217		M2	56,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,601	26,9	16,16		
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	61,29									33,50	27,79
104218		M2	61,29	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104218		M2	61,29	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	700,84	22		
104218		M2	61,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,601	34,73	20,87		
104218		M2	61,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,601	26,9	16,16		
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	90,04									28,66	61,38
104219		M2	90,04	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104219		M2	90,04	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	1.722,35	54,08		
104219		M2	90,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,547	34,73	18,99		
104219		M2	90,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,547	26,9	14,71		
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	59,77									33,46	26,31
104220		M2	59,77	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104220		M2	59,77	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0314	551,46	17,31		
104220		M2	59,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,547	34,73	18,99		
104220		M2	59,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,547	26,9	14,71		
104220		M2	59,77	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0721	32,38	2,33		
104220		M2	59,77	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4749	8,8	4,17		
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	72,85									39,13	33,72
104221		M2	72,85	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104221		M2	72,85	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	551,46	23,21		
104221		M2	72,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	34,73	26,7		
104221		M2	72,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	26,9	20,68		
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	79,14									43,23	35,91
104222		M2	79,14	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104222		M2	79,14	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	700,84	29,5		
104222		M2	79,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	34,73	26,7		
104222		M2	79,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	26,9	20,68		
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	117,91									36,93	80,98
104223		M2	117,91	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104223		M2	117,91	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	1.722,35	72,51		
104223		M2	117,91	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	34,73	24,31		
104223		M2	117,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	26,9	18,83		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7198
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	77,14									43,11	34,03
104224		M2	77,14	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104224		M2	77,14	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0421	551,46	23,21		
104224		M2	77,14	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	34,73	24,31		
104224		M2	77,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	26,9	18,83		
104224		M2	77,14	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	32,38	3,26		
104224		M2	77,14	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5991	8,8	5,27		
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	78,75									40,31	38,44
104225		M2	78,75	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104225		M2	78,75	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	551,46	29,11		
104225		M2	78,75	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	34,73	26,7		
104225		M2	78,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	26,9	20,68		
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	86,64									45,43	41,21
104226		M2	86,64	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104226		M2	86,64	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	700,84	37		
104226		M2	86,64	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	34,73	26,7		
104226		M2	86,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,769	26,9	20,68		
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	136,34									38,33	98,01
104227		M2	136,34	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104227		M2	136,34	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	1.722,35	90,94		
104227		M2	136,34	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	34,73	24,31		
104227		M2	136,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	26,9	18,83		
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	83,71									44,53	39,18
104228		M2	83,71	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104228		M2	83,71	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	551,46	29,11		
104228		M2	83,71	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	34,73	24,31		
104228		M2	83,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	26,9	18,83		
104228		M2	83,71	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1297	32,38	4,19		
104228		M2	83,71	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5703	8,8	5,01		
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	93,51									49,50	44,01
104229		M2	93,51	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104229		M2	93,51	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	551,46	32,03		
104229		M2	93,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,961	34,73	33,37		
104229		M2	93,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,961	26,9	25,85		
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	102,19									55,15	47,04
104230		M2	102,19	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104230		M2	102,19	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	700,84	40,71		
104230		M2	102,19	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,961	34,73	33,37		
104230		M2	102,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,961	26,9	25,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7199
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	150,38									42,61	107,77
104231		M2	150,38	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104231		M2	150,38	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	1.722,35	100,06		
104231		M2	150,38	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,78	34,73	27,08		
104231		M2	150,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,78	26,9	20,98		
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	92,6									49,52	43,08
104232		M2	92,6	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1388	16,31	2,26		
104232		M2	92,6	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0581	551,46	32,03		
104232		M2	92,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,78	34,73	27,08		
104232		M2	92,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,78	26,9	20,98		
104232		M2	92,6	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1441	32,38	4,66		
104232		M2	92,6	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6359	8,8	5,59		
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	41,08									19,49	21,59
104233		M2	41,08	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104233		M2	41,08	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
104233		M2	41,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,363	34,73	12,6		
104233		M2	41,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,363	26,9	9,76		
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	45,46									22,35	23,11
104234		M2	45,46	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104234		M2	45,46	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	700,84	20,53		
104234		M2	45,46	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,363	34,73	12,6		
104234		M2	45,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,363	26,9	9,76		
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73,3									18,58	54,72
104235		M2	73,3	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104235		M2	73,3	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	1.722,35	50,46		
104235		M2	73,3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,329	34,73	11,42		
104235		M2	73,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,329	26,9	8,85		
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43,58									21,50	22,08
104236		M2	43,58	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104236		M2	43,58	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
104236		M2	43,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,329	34,73	11,42		
104236		M2	43,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,329	26,9	8,85		
104236		M2	43,58	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0721	32,38	2,33		
104236		M2	43,58	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2569	8,8	2,26		
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	57,02									28,18	28,84
104237		M2	57,02	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104237		M2	57,02	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
104237		M2	57,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	34,73	18,47		
104237		M2	57,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	26,9	14,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7200
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	62,89									32,02	30,87
104238		M2	62,89	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104238		M2	62,89	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	700,84	27,54		
104238		M2	62,89	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	34,73	18,47		
104238		M2	62,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	26,9	14,31		
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	100,01									26,81	73,2
104239		M2	100,01	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104239		M2	100,01	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	1.722,35	67,68		
104239		M2	100,01	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	34,73	16,77		
104239		M2	100,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	26,9	12,99		
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	60,62									31,13	29,49
104240		M2	60,62	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104240		M2	60,62	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
104240		M2	60,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	34,73	16,77		
104240		M2	60,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	26,9	12,99		
104240		M2	60,62	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	32,38	3,26		
104240		M2	60,62	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3821	8,8	3,36		
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	62,53									29,27	33,26
104241		M2	62,53	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104241		M2	62,53	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
104241		M2	62,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	34,73	18,47		
104241		M2	62,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	26,9	14,31		
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	69,9									34,06	35,84
104242		M2	69,9	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104242		M2	69,9	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	700,84	34,55		
104242		M2	69,9	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	34,73	18,47		
104242		M2	69,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,532	26,9	14,31		
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	117,24									28,12	89,12
104243		M2	117,24	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104243		M2	117,24	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	1.722,35	84,91		
104243		M2	117,24	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	34,73	16,77		
104243		M2	117,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	26,9	12,99		
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	66,8									32,48	34,32
104244		M2	66,8	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104244		M2	66,8	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
104244		M2	66,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	34,73	16,77		
104244		M2	66,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,483	26,9	12,99		
104244		M2	66,8	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1297	32,38	4,19		
104244		M2	66,8	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3533	8,8	3,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7201
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	68,25									31,97	36,28
104245		M2	68,25	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104245		M2	68,25	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
104245		M2	68,25	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	34,73	20,14		
104245		M2	68,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	26,9	15,6		
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	76,36									37,25	39,11
104246		M2	76,36	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104246		M2	76,36	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	700,84	38,05		
104246		M2	76,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	34,73	20,14		
104246		M2	76,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	26,9	15,6		
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	125,1									28,25	96,85
104247		M2	125,1	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104247		M2	125,1	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	1.722,35	93,52		
104247		M2	125,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,471	34,73	16,35		
104247		M2	125,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,471	26,9	12,66		
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	69,05									32,51	36,54
104248		M2	69,05	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1581	16,31	2,57		
104248		M2	69,05	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
104248		M2	69,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,471	34,73	16,35		
104248		M2	69,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,471	26,9	12,66		
104248		M2	69,05	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1441	32,38	4,66		
104248		M2	69,05	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3269	8,8	2,87		
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	82,45									51,51	30,94
104249		M2	82,45	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
104249		M2	82,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,076	34,73	37,36		
104249		M2	82,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,076	26,9	28,94		
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	86,83									54,36	32,47
104250		M2	86,83	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	700,84	20,53		
104250		M2	86,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,076	34,73	37,36		
104250		M2	86,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,076	26,9	28,94		
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	110,79									47,78	63,01
104251		M2	110,79	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	1.722,35	50,46		
104251		M2	110,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,979	34,73	34		
104251		M2	110,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,979	26,9	26,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7202
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	86,79									56,44	30,35
104252		M2	86,79	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	551,46	16,15		
104252		M2	86,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,979	34,73	34		
104252		M2	86,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,979	26,9	26,33		
104252		M2	86,79	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0721	32,38	2,33		
104252		M2	86,79	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9069	8,8	7,98		
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	98,39									60,22	38,17
104253		M2	98,39	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
104253		M2	98,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	34,73	43,23		
104253		M2	98,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	26,9	33,49		
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	104,26									64,04	40,22
104254		M2	104,26	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	700,84	27,54		
104254		M2	104,26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	34,73	43,23		
104254		M2	104,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	26,9	33,49		
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	137,49									56,00	81,49
104255		M2	137,49	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	1.722,35	67,68		
104255		M2	137,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	34,73	39,34		
104255		M2	137,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	26,9	30,47		
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	103,82									66,06	37,76
104256		M2	103,82	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0393	551,46	21,67		
104256		M2	103,82	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	34,73	39,34		
104256		M2	103,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	26,9	30,47		
104256		M2	103,82	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	32,38	3,26		
104256		M2	103,82	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0321	8,8	9,08		
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	103,9									61,31	42,59
104257		M2	103,9	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
104257		M2	103,9	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	34,73	43,23		
104257		M2	103,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	26,9	33,49		
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	111,27									66,09	45,18
104258		M2	111,27	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	700,84	34,55		
104258		M2	111,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	34,73	43,23		
104258		M2	111,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,245	26,9	33,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7203
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	154,72									57,31	97,41
104259		M2	154,72	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	1.722,35	84,91		
104259		M2	154,72	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	34,73	39,34		
104259		M2	154,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	26,9	30,47		
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	110									67,41	42,59
104260		M2	110	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0493	551,46	27,18		
104260		M2	110	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	34,73	39,34		
104260		M2	110	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,133	26,9	30,47		
104260		M2	110	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1297	32,38	4,19		
104260		M2	110	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,0033	8,8	8,82		
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	136,11									83,28	52,83
104261		M2	136,11	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
104261		M2	136,11	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,723	34,73	59,83		
104261		M2	136,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,723	26,9	46,34		
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	144,22									88,55	55,67
104262		M2	144,22	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	700,84	38,05		
104262		M2	144,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,723	34,73	59,83		
104262		M2	144,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,723	26,9	46,34		
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	179,6									69,82	109,78
104263		M2	179,6	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	1.722,35	93,52		
104263		M2	179,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,397	34,73	48,51		
104263		M2	179,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,397	26,9	37,57		
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	131,7									82,24	49,46
104264		M2	131,7	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0543	551,46	29,94		
104264		M2	131,7	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,397	34,73	48,51		
104264		M2	131,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,397	26,9	37,57		
104264		M2	131,7	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1441	32,38	4,66		
104264		M2	131,7	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2529	8,8	11,02		
104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	21,37									10,11	11,26
104627		M2	21,37	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
104627		M2	21,37	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32939	33,23	10,94		
104627		M2	21,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,10431	26,9	2,8		
104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	34,35									19,67	14,68

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7204
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104628		M2	34,35	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
104628		M2	34,35	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,64034	33,23	21,27		
104628		M2	34,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,20277	26,9	5,45		
104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	41,81									25,16	16,65
104629		M2	41,81	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
104629		M2	41,81	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,81898	33,23	27,21		
104629		M2	41,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,25934	26,9	6,97		
104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	33,19									14,50	18,69
104630		M2	33,19	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
104630		M2	33,19	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,47241	33,23	15,69		
104630		M2	33,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1496	26,9	4,02		
104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	46,18									24,05	22,13
104631		M2	46,18	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
104631		M2	46,18	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78336	33,23	26,03		
104631		M2	46,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,24806	26,9	6,67		
104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	53,63									29,53	24,1
104632		M2	53,63	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
104632		M2	53,63	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,962	33,23	31,96		
104632		M2	53,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,30463	26,9	8,19		
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	30,09									16,54	13,55
104633		M2	30,09	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,66321	0,79	7,63		
104633		M2	30,09	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53825	33,23	17,88		
104633		M2	30,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17044	26,9	4,58		
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	43,88									22,37	21,51
104634		M2	43,88	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
104634		M2	43,88	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72846	33,23	24,2		
104634		M2	43,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,23068	26,9	6,2		
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	61,96									35,65	26,31
104635		M2	61,96	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,07379	0,79	13,48		
104635		M2	61,96	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16146	33,23	38,59		
104635		M2	61,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3678	26,9	9,89		
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	71,57									39,72	31,85
104636		M2	71,57	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,23172	0,79	17,56		
104636		M2	71,57	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29385	33,23	42,99		
104636		M2	71,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,40972	26,9	11,02		
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	251,69									40,90	210,79
87244		M2	251,69	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	166,95	175,29		
87244		M2	251,69	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,73	2,71	20,94		
87244		M2	251,69	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,156	34,54	39,92		
87244		M2	251,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,578	26,9	15,54		
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	300,75									47,53	253,22
87245		M2	300,75	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	166,95	215,36		
87245		M2	300,75	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,73	2,71	20,94		
87245		M2	300,75	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,343	34,54	46,38		
87245		M2	300,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,672	26,9	18,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7205
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75,86									18,92	56,94
87265		M2	75,86	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O	M2	COLETADO	1,0553	42,19	44,52		
87265		M2	75,86	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
87265		M2	75,86	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
87265		M2	75,86	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5341	34,54	18,44		
87265		M2	75,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2686	26,9	7,22		
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	82,23									23,47	58,76
87267		M2	82,23	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O	M2	COLETADO	1,0618	42,19	44,79		
87267		M2	82,23	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
87267		M2	82,23	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
87267		M2	82,23	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6794	34,54	23,46		
87267		M2	82,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3089	26,9	8,3		
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	80,81									22,50	58,31
87269		M2	80,81	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O	M2	COLETADO	1,0725	42,19	45,24		
87269		M2	80,81	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
87269		M2	80,81	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29	4,52	1,31		
87269		M2	80,81	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6488	34,54	22,4		
87269		M2	80,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3004	26,9	8,08		
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	87,28									27,13	60,15
87271		M2	87,28	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O	M2	COLETADO	1,079	42,19	45,52		
87271		M2	87,28	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
87271		M2	87,28	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29	4,52	1,31		
87271		M2	87,28	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,796	34,54	27,49		
87271		M2	87,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3413	26,9	9,18		
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	84,33									24,01	60,32
87273		M2	84,33	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O	M2	COLETADO	1,0798	42,19	45,55		
87273		M2	84,33	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	6,85	0,77	5,27		
87273		M2	84,33	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	4,52	1		
87273		M2	84,33	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,697	34,54	24,07		
87273		M2	84,33	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3138	26,9	8,44		
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	92,92									30,00	62,92
87275		M2	92,92	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O	M2	COLETADO	1,0932	42,19	46,12		
87275		M2	92,92	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	6,85	0,77	5,27		
87275		M2	92,92	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,222	4,52	1		
87275		M2	92,92	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8882	34,54	30,67		
87275		M2	92,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3669	26,9	9,86		
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	356,12									42,31	313,81
88788		M2	356,12	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	259,23	272,19		
88788		M2	356,12	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	2,71	26,55		
88788		M2	356,12	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,196	34,54	41,3		
88788		M2	356,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,598	26,9	16,08		
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	427,26									48,89	378,37
88789		M2	427,26	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	259,23	334,4		
88789		M2	427,26	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8	2,71	26,55		
88789		M2	427,26	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,382	34,54	47,73		
88789		M2	427,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,691	26,9	18,58		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7206
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	77,44									20,07	57,37
89045		M2	77,44	COMPOSICAO	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	75,86	56,89		
89045		M2	77,44	COMPOSICAO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	82,23	20,55		
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	77,44									20,07	57,37
89170		M2	77,44	COMPOSICAO	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	75,86	56,89		
89170		M2	77,44	COMPOSICAO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	82,23	20,55		
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	63,95									18,93	45,02
93393		M2	63,95	INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0553	30,91	32,61		
93393		M2	63,95	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
93393		M2	63,95	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
93393		M2	63,95	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5341	34,54	18,44		
93393		M2	63,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2686	26,9	7,22		
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	70,26									23,47	46,79
93395		M2	70,26	INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0618	30,91	32,82		
93395		M2	70,26	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
93395		M2	70,26	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
93395		M2	70,26	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6794	34,54	23,46		
93395		M2	70,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3089	26,9	8,3		
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	71,75									18,92	52,83
99195		M2	71,75	INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0553	30,91	32,61		
99195		M2	71,75	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
99195		M2	71,75	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91	2,36	11,58		
99195		M2	71,75	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5341	34,54	18,44		
99195		M2	71,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2686	26,9	7,22		
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	78,06									23,47	54,59
99198		M2	78,06	INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MEN	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0618	30,91	32,82		
99198		M2	78,06	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
99198		M2	78,06	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91	2,36	11,58		
99198		M2	78,06	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6794	34,54	23,46		
99198		M2	78,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3089	26,9	8,3		
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	103,59									25,38	78,21
104611		M2	103,59	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	6,85	0,77	5,27		
104611		M2	103,59	INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0864	58,32	63,35		
104611		M2	103,59	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
104611		M2	103,59	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7407	34,54	25,58		
104611		M2	103,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3259	26,9	8,76		
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	104,5									26,49	78,01
104612		M2	104,5	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	6,85	0,77	5,27		
104612		M2	104,5	INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0764	58,32	62,77		
104612		M2	104,5	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	4,52	0,63		
104612		M2	104,5	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7762	34,54	26,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7207
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104612		M2	104,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3358	26,9	9,03		
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	80,16									21,70	58,46
104613		M2	80,16	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O(	M2	COLETADO	1,0687	42,19	45,08		
104613		M2	80,16	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
104613		M2	80,16	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
104613		M2	80,16	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6232	34,54	21,52		
104613		M2	80,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2933	26,9	7,88		
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	88,51									27,51	61
104614		M2	88,51	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR O(	M2	COLETADO	1,0813	42,19	45,62		
104614		M2	88,51	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,91	0,77	3,78		
104614		M2	88,51	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,422	4,52	1,9		
104614		M2	88,51	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,809	34,54	27,94		
104614		M2	88,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3449	26,9	9,27		
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	248,22									35,00	213,22
104615		M2	248,22	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,69	4,52	7,63		
104615		M2	248,22	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	166,95	181,97		
104615		M2	248,22	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91	2,36	11,58		
104615		M2	248,22	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	34,54	38,68		
104615		M2	248,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3111	26,9	8,36		
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	356,45									35,00	321,45
104616		M2	356,45	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	259,23	282,56		
104616		M2	356,45	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,38	4,52	15,27		
104616		M2	356,45	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91	2,36	11,58		
104616		M2	356,45	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	34,54	38,68		
104616		M2	356,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3111	26,9	8,36		
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	261,02									44,52	216,5
104617		M2	261,02	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,69	4,52	7,63		
104617		M2	261,02	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	166,95	181,97		
104617		M2	261,02	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91	2,36	11,58		
104617		M2	261,02	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4246	34,54	49,2		
104617		M2	261,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3957	26,9	10,64		
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	369,25									44,52	324,73
104618		M2	369,25	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	259,23	282,56		
104618		M2	369,25	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,38	4,52	15,27		
104618		M2	369,25	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91	2,36	11,58		
104618		M2	369,25	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4246	34,54	49,2		
104618		M2	369,25	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3957	26,9	10,64		
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	19,42									3,07	16,35
104619		M	19,42	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2363	60,95	14,4		
104619		M	19,42	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	0,6392	0,77	0,49		
104619		M	19,42	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0878	4,52	0,39		
104619		M	19,42	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0934	34,54	3,22		
104619		M	19,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0343	26,9	0,92		
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	158,67									27,69	130,98
101965		M	158,67	INSUMO	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM,	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	115,81	120,44		
101965		M	158,67	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	475,65	2,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7208
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101965		M	158,67	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,419	38,1	15,96		
101965		M	158,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	26,9	5,62		
101965		M	158,67	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,021	33,93	0,71		
101965		M	158,67	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,398	32,91	13,09		
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	198,01									12,76	185,25
101966		M	198,01	INSUMO	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L=	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	172,36	179,25		
101966		M	198,01	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	475,65	2,85		
101966		M	198,01	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,189	38,1	7,2		
101966		M	198,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,094	26,9	2,52		
101966		M	198,01	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	33,93	0,3		
101966		M	198,01	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,179	32,91	5,89		
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	44,27									6,37	37,9
101979		M	44,27	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAN(	310ML	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,092	42,68	3,92		
101979		M	44,27	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,15	27,4	31,51		
101979		M	44,27	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,33	0,16	0,21		
101979		M	44,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,179	34,73	6,21		
101979		M	44,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,09	26,9	2,42		
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	156,3									54,19	102,11
96112		M2	156,3	INSUMO	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIX	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1114	31,51	35,02		
96112		M2	156,3	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2458	1,65	5,35		
96112		M2	156,3	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185	21,44	0,39		
96112		M2	156,3	INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7083	24,84	42,43		
96112		M2	156,3	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8555	28,29	24,2		
96112		M2	156,3	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4258	34,31	48,91		
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	49,72									11,93	37,79
96122		M	49,72	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	21,44	0,07		
96122		M	49,72	INSUMO	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, AC	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1389	4,53	5,15		
96122		M	49,72	INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1389	24,84	28,29		
96122		M	49,72	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0071	18,3	0,12		
96122		M	49,72	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1884	28,29	5,32		
96122		M	49,72	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,314	34,31	10,77		
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	207,42									50,13	157,29
104756		M2	207,42	INSUMO	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIX	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1114	31,51	35,02		
104756		M2	207,42	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2458	1,65	5,35		
104756		M2	207,42	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0185	21,44	0,39		
104756		M2	207,42	INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9861	24,84	99,01		
104756		M2	207,42	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7916	28,29	22,39		
104756		M2	207,42	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3193	34,31	45,26		
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	58,96									32,39	26,57
96109		M2	58,96	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0217	37,41	0,81		
96109		M2	58,96	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8127	0,79	1,43		
96109		M2	58,96	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 M	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0414	11,11	11,56		
96109		M2	58,96	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	COLETADO	0,0078	13	0,1		
96109		M2	58,96	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	22,22	0,65		
96109		M2	58,96	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9123	33,23	30,31		
96109		M2	58,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5244	26,9	14,1		
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	79,42									22,65	56,77
96110		M2	79,42	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0838	20,02	21,69		
96110		M2	79,42	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2212	5,61	12,46		
96110		M2	79,42	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0446	2,11	4,31		
96110		M2	79,42	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR(	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4276	2,77	3,95		
96110		M2	79,42	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE(	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6926	3,47	2,4		
96110		M2	79,42	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6469	0,08	0,77		
96110		M2	79,42	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0446	0,19	0,38		
96110		M2	79,42	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	22,22	0,45		
96110		M2	79,42	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0616	30,47	1,87		
96110		M2	79,42	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5456	30,19	16,47		
96110		M2	79,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5456	26,9	14,67		
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	52,85									27,93	24,92
96113		M2	52,85	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0217	37,41	0,81		
96113		M2	52,85	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8127	0,79	1,43		
96113		M2	52,85	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 M	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0414	11,11	11,56		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7209
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96113		M2	52,85	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	COLETADO	0,0078	13	0,1		
96113		M2	52,85	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	22,22	0,65		
96113		M2	52,85	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7867	33,23	26,14		
96113		M2	52,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4522	26,9	12,16		
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	80,21									19,87	60,34
96114		M2	80,21	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0838	20,02	21,69		
96114		M2	80,21	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,547	5,61	19,89		
96114		M2	80,21	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2267	2,11	2,58		
96114		M2	80,21	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4276	2,77	3,95		
96114		M2	80,21	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6926	3,47	2,4		
96114		M2	80,21	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6469	0,08	0,77		
96114		M2	80,21	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2267	0,19	0,23		
96114		M2	80,21	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0123	22,22	0,27		
96114		M2	80,21	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	30,47	1,12		
96114		M2	80,21	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4786	30,19	14,44		
96114		M2	80,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4786	26,9	12,87		
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	3,36									1,62	1,74
96120		M	3,36	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3643	0,79	0,28		
96120		M	3,36	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 M	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,075	11,11	0,83		
96120		M	3,36	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	21,44	0,03		
96120		M	3,36	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	COLETADO	0,0016	13	0,02		
96120		M	3,36	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0454	33,23	1,5		
96120		M	3,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0261	26,9	0,7		
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	31,31									9,01	22,3
96123		M	31,31	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1626	20,02	3,25		
96123		M	31,31	INSUMO	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1512	3,34	3,84		
96123		M	31,31	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1106	5,61	6,23		
96123		M	31,31	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0257	2,11	2,16		
96123		M	31,31	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFOR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2141	2,77	0,59		
96123		M	31,31	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1039	3,47	0,36		
96123		M	31,31	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,447	0,08	0,11		
96123		M	31,31	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0103	22,22	0,22		
96123		M	31,31	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0318	38,09	1,21		
96123		M	31,31	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0309	30,47	0,94		
96123		M	31,31	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,218	26,7	5,82		
96123		M	31,31	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,218	30,19	6,58		
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	67,95									38,89	29,06
99054		M2	67,95	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0217	37,41	0,81		
99054		M2	67,95	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8127	0,79	1,43		
99054		M2	67,95	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 M	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0414	11,11	11,56		
99054		M2	67,95	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0036	21,44	0,07		
99054		M2	67,95	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	COLETADO	0,0078	13	0,1		
99054		M2	67,95	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0293	22,22	0,65		
99054		M2	67,95	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0954	33,23	36,4		
99054		M2	67,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6296	26,9	16,93		
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	76,83									15,98	60,85
96111		M2	76,83	INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0363	34,2	35,44		
96111		M2	76,83	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2212	5,61	12,46		
96111		M2	76,83	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0446	2,11	4,31		
96111		M2	76,83	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	22,22	0,45		
96111		M2	76,83	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	38,09	1,27		
96111		M2	76,83	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0616	30,47	1,87		
96111		M2	76,83	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6968	30,19	21,03		
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	79,1									13,76	65,34
96116		M2	79,1	INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0363	34,2	35,44		
96116		M2	79,1	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,547	5,61	19,89		
96116		M2	79,1	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2267	2,11	2,58		
96116		M2	79,1	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2134	0,19	0,42		
96116		M2	79,1	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0123	22,22	0,27		
96116		M2	79,1	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	38,09	1,27		
96116		M2	79,1	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	30,47	1,12		
96116		M2	79,1	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	30,19	18,11		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7210
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	14,31									4,85	9,46
96121		M	14,31	INSUMO	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1512	5,73	6,59		
96121		M	14,31	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,693	0,19	0,13		
96121		M	14,31	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0318	38,09	1,21		
96121		M	14,31	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2114	30,19	6,38		
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	90,75									15,97	74,78
96485		M2	90,75	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0363	47,64	49,36		
96485		M2	90,75	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2212	5,61	12,46		
96485		M2	90,75	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0446	2,11	4,31		
96485		M2	90,75	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0204	22,22	0,45		
96485		M2	90,75	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	38,09	1,27		
96485		M2	90,75	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0616	30,47	1,87		
96485		M2	90,75	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6968	30,19	21,03		
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	93,02									13,76	79,26
96486		M2	93,02	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0363	47,64	49,36		
96486		M2	93,02	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,547	5,61	19,89		
96486		M2	93,02	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2267	2,11	2,58		
96486		M2	93,02	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2134	0,19	0,42		
96486		M2	93,02	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0123	22,22	0,27		
96486		M2	93,02	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	38,09	1,27		
96486		M2	93,02	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,037	30,47	1,12		
96486		M2	93,02	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	30,19	18,11		
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	7,83									5,74	2,09
91515		M2	7,83	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	2,36	0,2		
91515		M2	7,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,182	34,73	6,32		
91515		M2	7,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,049	26,9	1,31		
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	10,54									7,76	2,78
91519		M2	10,54	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	2,36	0,2		
91519		M2	10,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,247	34,73	8,57		
91519		M2	10,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,066	26,9	1,77		
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	2,92									2,12	0,8
91520		M2	2,92	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	1,43	0,12		
91520		M2	2,92	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,067	34,73	2,32		
91520		M2	2,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,018	26,9	0,48		
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	4,05									2,97	1,08
91522		M2	4,05	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	1,43	0,12		
91522		M2	4,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,094	34,73	3,26		
91522		M2	4,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,025	26,9	0,67		
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	8,79									4,73	4,06
91525		M2	8,79	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	1,43	2,48		
91525		M2	8,79	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,151	34,73	5,24		
91525		M2	8,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	26,9	1,07		
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	3,62									2,65	0,97

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7211
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104412		M2	3,62	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	1,43	0,12		
104412		M2	3,62	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,084	34,73	2,91		
104412		M2	3,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,022	26,9	0,59		
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	6,39									4,71	1,68
104413		M2	6,39	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	1,43	0,12		
104413		M2	6,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,15	34,73	5,2		
104413		M2	6,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	26,9	1,07		
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	7,83									4,01	3,82
104414		M2	7,83	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	1,43	2,48		
104414		M2	7,83	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,128	34,73	4,44		
104414		M2	7,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	26,9	0,91		
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	14,05									8,67	5,38
104415		M2	14,05	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	1,43	2,48		
104415		M2	14,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,276	34,73	9,58		
104415		M2	14,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,074	26,9	1,99		
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	2,49									1,80	0,69
104416		M2	2,49	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	1,43	0,12		
104416		M2	2,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,057	34,73	1,97		
104416		M2	2,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,015	26,9	0,4		
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	5,27									3,87	1,4
104417		M2	5,27	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	1,43	0,12		
104417		M2	5,27	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,123	34,73	4,27		
104417		M2	5,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,033	26,9	0,88		
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	3,36									2,39	0,97
104418		M2	3,36	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	2,36	0,2		
104418		M2	3,36	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,076	34,73	2,63		
104418		M2	3,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,02	26,9	0,53		
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	14,12									10,42	3,7
104419		M2	14,12	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	2,36	0,2		
104419		M2	14,12	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,332	34,73	11,53		
104419		M2	14,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,089	26,9	2,39		
104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	12,73									9,39	3,34
104420		M2	12,73	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,086	2,36	0,2		
104420		M2	12,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,299	34,73	10,38		
104420		M2	12,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,08	26,9	2,15		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7212
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	16,95									9,61	7,34
104421		M2	16,95	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	2,36	4,09		
104421		M2	16,95	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,307	34,73	10,66		
104421		M2	16,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,082	26,9	2,2		
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	9,48									4,02	5,46
104422		M2	9,48	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	2,36	4,09		
104422		M2	9,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,129	34,73	4,48		
104422		M2	9,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,034	26,9	0,91		
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	27,53									17,51	10,02
104423		M2	27,53	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	2,36	4,09		
104423		M2	27,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,56	34,73	19,44		
104423		M2	27,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,149	26,9	4		
104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	25,29									15,84	9,45
104424		M2	25,29	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	2,36	4,09		
104424		M2	25,29	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,506	34,73	17,57		
104424		M2	25,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,135	26,9	3,63		
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	21,55									13,06	8,49
104425		M2	21,55	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,736	2,36	4,09		
104425		M2	21,55	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,417	34,73	14,48		
104425		M2	21,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,111	26,9	2,98		
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	468,93									117,34	351,59
87280		M3	468,93	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	120	154,8		
87280		M3	468,93	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	248,15	0,65	161,29		
87280		M3	468,93	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	9,86	0,54		
87280		M3	468,93	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,82	30,96	149,22		
87280		M3	468,93	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	1,57	1,75		
87280		M3	468,93	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,7	0,36	1,33		
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	453,8									104,70	349,1
87281		M3	453,8	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	120	154,8		
87281		M3	453,8	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	249,29	0,65	162,03		
87281		M3	453,8	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	9,86	0,54		
87281		M3	453,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,77	26,9	20,71		
87281		M3	453,8	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,49	30,96	108,05		
87281		M3	453,8	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,81	4,62	3,74		
87281		M3	453,8	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,68	1,47	3,93		
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	475,65									108,23	367,42

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7213
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87283		M3	475,65	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	120	152,4		
87283		M3	475,65	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	281,53	0,65	182,99		
87283		M3	475,65	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,063	9,86	0,62		
87283		M3	475,65	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,33	30,96	134,05		
87283		M3	475,65	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,332	1,57	5,23		
87283		M3	475,65	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	1,01	0,36	0,36		
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	460,37									93,77	366,6
87284		M3	460,37	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	120	152,4		
87284		M3	460,37	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	284,8	0,65	185,12		
87284		M3	460,37	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,063	9,86	0,62		
87284		M3	460,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,71	26,9	19,09		
87284		M3	460,37	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,11	30,96	96,28		
87284		M3	460,37	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,73	4,62	3,37		
87284		M3	460,37	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,38	1,47	3,49		
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	571									125,61	445,39
87286		M3	571	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	120	140,4		
87286		M3	571	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	117,22	0,82	96,12		
87286		M3	571	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	263,74	0,65	171,43		
87286		M3	571	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,16	30,96	159,75		
87286		M3	571	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	1,57	1,88		
87286		M3	571	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	3,96	0,36	1,42		
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	538,06									95,45	442,61
87287		M3	538,06	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19	120	142,8		
87287		M3	538,06	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	118,6	0,82	97,25		
87287		M3	538,06	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	266,85	0,65	173,45		
87287		M3	538,06	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,76	26,9	20,44		
87287		M3	538,06	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,14	30,96	97,21		
87287		M3	538,06	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,73	4,62	3,37		
87287		M3	538,06	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,41	1,47	3,54		
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	548,69									118,56	430,13
87289		M3	548,69	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,18	120	141,6		
87289		M3	548,69	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	141,07	0,82	115,67		
87289		M3	548,69	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	211,61	0,65	137,54		
87289		M3	548,69	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,87	30,96	150,77		
87289		M3	548,69	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	1,57	1,77		
87289		M3	548,69	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	3,74	0,36	1,34		
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	529,37									102,61	426,76
87290		M3	529,37	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,18	120	141,6		
87290		M3	529,37	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	141,58	0,82	116,09		
87290		M3	529,37	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	212,37	0,65	138,04		
87290		M3	529,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,74	26,9	19,9		
87290		M3	529,37	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,43	30,96	106,19		
87290		M3	529,37	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8	4,62	3,69		
87290		M3	529,37	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,63	1,47	3,86		
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	551,46									109,56	441,9
87292		M3	551,46	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
87292		M3	551,46	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	174,1	0,82	142,76		
87292		M3	551,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	195,86	0,65	127,3		
87292		M3	551,46	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5	30,96	139,32		
87292		M3	551,46	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	1,57	1,64		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7214
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87292		M3	551,46	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,45	0,36	1,24		
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	528,1									109,23	418,87
87294		M3	528,1	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,18	120	141,6		
87294		M3	528,1	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	157,44	0,82	129,1		
87294		M3	528,1	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	177,12	0,65	115,12		
87294		M3	528,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,79	26,9	21,25		
87294		M3	528,1	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,65	30,96	113		
87294		M3	528,1	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,85	4,62	3,92		
87294		M3	528,1	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	1,47	4,11		
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	553,68									134,63	419,05
87295		M3	553,68	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,2	120	144		
87295		M3	553,68	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	179,69	0,82	147,34		
87295		M3	553,68	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	134,77	0,65	87,6		
87295		M3	553,68	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,53	30,96	171,2		
87295		M3	553,68	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29	1,57	2,02		
87295		M3	553,68	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	4,24	0,36	1,52		
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	507,65									96,23	411,42
87296		M3	507,65	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21	120	145,2		
87296		M3	507,65	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	181,19	0,82	148,57		
87296		M3	507,65	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	135,89	0,65	88,32		
87296		M3	507,65	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,76	26,9	20,44		
87296		M3	507,65	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,17	30,96	98,14		
87296		M3	507,65	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,74	4,62	3,41		
87296		M3	507,65	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,43	1,47	3,57		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	664,91									107,59	557,32
87298		M3	664,91	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	120	152,4		
87298		M3	664,91	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	573,61	0,65	372,84		
87298		M3	664,91	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,42	30,96	136,84		
87298		M3	664,91	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	1,57	1,61		
87298		M3	664,91	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,39	0,36	1,22		
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	460,8									100,16	360,64
87299		M3	460,8	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	120	152,4		
87299		M3	460,8	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	273,44	0,65	177,73		
87299		M3	460,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,79	26,9	21,25		
87299		M3	460,8	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3	30,96	102,16		
87299		M3	460,8	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,77	4,62	3,55		
87299		M3	460,8	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,53	1,47	3,71		
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	615,35									118,07	497,28
87301		M3	615,35	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	120	163,2		
87301		M3	615,35	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	459,85	0,65	298,9		
87301		M3	615,35	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,85	30,96	150,15		
87301		M3	615,35	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	1,57	1,77		
87301		M3	615,35	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,72	0,36	1,33		
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	596,11									101,32	494,79
87302		M3	596,11	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,37	120	164,4		
87302		M3	596,11	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	460,92	0,65	299,59		
87302		M3	596,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,77	26,9	20,71		
87302		M3	596,11	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,36	30,96	104,02		
87302		M3	596,11	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78	4,62	3,6		
87302		M3	596,11	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,58	1,47	3,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7215
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	562,32									107,11	455,21
87304		M3	562,32	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	120	171,6		
87304		M3	562,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	387,2	0,65	251,68		
87304		M3	562,32	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4	30,96	136,22		
87304		M3	562,32	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,03	1,57	1,61		
87304		M3	562,32	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,37	0,36	1,21		
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	559,93									104,94	454,99
87305		M3	559,93	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	120	171,6		
87305		M3	559,93	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	386,89	0,65	251,47		
87305		M3	559,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,81	26,9	21,78		
87305		M3	559,93	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,47	30,96	107,43		
87305		M3	559,93	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,81	4,62	3,74		
87305		M3	559,93	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,66	1,47	3,91		
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	546,9									118,07	428,83
87307		M3	546,9	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,48	120	177,6		
87307		M3	546,9	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	332,39	0,65	216,05		
87307		M3	546,9	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,85	30,96	150,15		
87307		M3	546,9	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	1,57	1,77		
87307		M3	546,9	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,72	0,36	1,33		
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	527,97									104,44	423,53
87308		M3	527,97	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,47	120	176,4		
87308		M3	527,97	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	331,49	0,65	215,46		
87308		M3	527,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,77	26,9	20,71		
87308		M3	527,97	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,48	30,96	107,74		
87308		M3	527,97	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,81	4,62	3,74		
87308		M3	527,97	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,67	1,47	3,92		
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	453,99									104,69	349,3
87310		M3	453,99	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	121,56	130,06		
87310		M3	453,99	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	289,33	0,65	188,06		
87310		M3	453,99	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3	30,96	133,12		
87310		M3	453,99	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,57	1,57		
87310		M3	453,99	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,3	0,36	1,18		
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	435,56									90,68	344,88
87311		M3	435,56	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	121,56	130,06		
87311		M3	435,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	288,19	0,65	187,32		
87311		M3	435,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,67	26,9	18,02		
87311		M3	435,56	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,02	30,96	93,49		
87311		M3	435,56	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,71	4,62	3,28		
87311		M3	435,56	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,31	1,47	3,39		
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	529,2									105,17	424,03
87313		M3	529,2	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,95	121,56	115,48		
87313		M3	529,2	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	426,49	0,65	277,21		
87313		M3	529,2	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,32	30,96	133,74		
87313		M3	529,2	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,01	1,57	1,58		
87313		M3	529,2	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,31	0,36	1,19		
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	512,31									91,11	421,2
87314		M3	512,31	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,95	121,56	115,48		
87314		M3	512,31	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	427,78	0,65	278,05		
87314		M3	512,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,68	26,9	18,29		
87314		M3	512,31	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,03	30,96	93,8		
87314		M3	512,31	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,71	4,62	3,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7216
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87314		M3	512,31	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,32	1,47	3,41		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	493,89									112,97	380,92
87316		M3	493,89	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	121,56	123,99		
87316		M3	493,89	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	343,52	0,65	223,28		
87316		M3	493,89	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,64	30,96	143,65		
87316		M3	493,89	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08	1,57	1,69		
87316		M3	493,89	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,56	0,36	1,28		
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	467,03									91,02	376,01
87317		M3	467,03	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,02	121,56	123,99		
87317		M3	467,03	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	345,16	0,65	224,35		
87317		M3	467,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,69	26,9	18,56		
87317		M3	467,03	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,02	30,96	93,49		
87317		M3	467,03	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7	4,62	3,23		
87317		M3	467,03	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,32	1,47	3,41		
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3.048,86									105,17	2.943,69
87319		M3	3.048,86	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82	121,56	99,67		
87319		M3	3.048,86	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	222,45	0,65	144,59		
87319		M3	3.048,86	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	189,9	14,05	2.668,09		
87319		M3	3.048,86	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,32	30,96	133,74		
87319		M3	3.048,86	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,01	1,57	1,58		
87319		M3	3.048,86	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,31	0,36	1,19		
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3.044,27									92,24	2.952,03
87320		M3	3.044,27	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,83	121,56	100,89		
87320		M3	3.044,27	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	223,28	0,65	145,13		
87320		M3	3.044,27	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	190,61	14,05	2.678,07		
87320		M3	3.044,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,67	26,9	18,02		
87320		M3	3.044,27	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,08	30,96	95,35		
87320		M3	3.044,27	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72	4,62	3,32		
87320		M3	3.044,27	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,38	1,47	3,49		
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3.142,36									111,00	3.031,36
87322		M3	3.142,36	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,74	121,56	89,95		
87322		M3	3.142,36	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	331,12	0,65	215,22		
87322		M3	3.142,36	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	191,68	14,05	2.693,10		
87322		M3	3.142,36	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,56	30,96	141,17		
87322		M3	3.142,36	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	1,57	1,66		
87322		M3	3.142,36	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,5	0,36	1,26		
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3.127,29									89,04	3.038,25
87323		M3	3.127,29	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,74	121,56	89,95		
87323		M3	3.127,29	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	332,59	0,65	216,18		
87323		M3	3.127,29	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	192,53	14,05	2.705,04		
87323		M3	3.127,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,68	26,9	18,29		
87323		M3	3.127,29	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,95	30,96	91,33		
87323		M3	3.127,29	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,69	4,62	3,18		
87323		M3	3.127,29	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,26	1,47	3,32		
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3.075,95									114,16	2.961,79
87325		M3	3.075,95	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78	121,56	94,81		
87325		M3	3.075,95	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	264,42	0,65	171,87		
87325		M3	3.075,95	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	189,4	14,05	2.661,07		
87325		M3	3.075,95	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,69	30,96	145,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7217
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87325		M3	3.075,95	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09	1,57	1,71		
87325		M3	3.075,95	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,6	0,36	1,29		
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3.065,55									84,02	2.981,53
87326		M3	3.065,55	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,79	121,56	96,03		
87326		M3	3.065,55	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	266,95	0,65	173,51		
87326		M3	3.065,55	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	191,21	14,05	2.686,50		
87326		M3	3.065,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,62	26,9	16,67		
87326		M3	3.065,55	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	30,96	86,68		
87326		M3	3.065,55	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	4,62	3		
87326		M3	3.065,55	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,15	1,47	3,16		
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	500,23									148,27	351,96
87327		M3	500,23	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26	120	151,2		
87327		M3	500,23	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	242,88	0,65	157,87		
87327		M3	500,23	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,054	9,86	0,53		
87327		M3	500,23	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,84	30,96	180,8		
87327		M3	500,23	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	4,07	5,53		
87327		M3	500,23	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,48	0,96	4,3		
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	416,32									79,47	336,85
87328		M3	416,32	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27	120	152,4		
87328		M3	416,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	245,79	0,65	159,76		
87328		M3	416,32	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	9,86	0,54		
87328		M3	416,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,59	26,9	15,87		
87328		M3	416,32	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,65	30,96	82,04		
87328		M3	416,32	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,62	5,53	3,42		
87328		M3	416,32	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,03	1,13	2,29		
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	534,07									160,46	373,61
87329		M3	534,07	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,23	120	147,6		
87329		M3	534,07	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	276,29	0,65	179,58		
87329		M3	534,07	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,061	9,86	0,6		
87329		M3	534,07	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,32	30,96	195,66		
87329		M3	534,07	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,47	4,07	5,98		
87329		M3	534,07	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,85	0,96	4,65		
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	439,42									83,34	356,08
87330		M3	439,42	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	120	148,8		
87330		M3	439,42	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	279,16	0,65	181,45		
87330		M3	439,42	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	9,86	0,61		
87330		M3	439,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,59	26,9	15,87		
87330		M3	439,42	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	30,96	86,68		
87330		M3	439,42	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	5,53	3,59		
87330		M3	439,42	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,15	1,13	2,42		
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	602,16									157,43	444,73
87331		M3	602,16	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	120	138		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7218
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87331		M3	602,16	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	114,68	0,82	94,03		
87331		M3	602,16	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	258,04	0,65	167,72		
87331		M3	602,16	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,2	30,96	191,95		
87331		M3	602,16	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,45	4,07	5,9		
87331		M3	602,16	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,75	0,96	4,56		
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	514,08									84,36	429,72
87332		M3	514,08	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
87332		M3	514,08	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	116,06	0,82	95,16		
87332		M3	514,08	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	261,13	0,65	169,73		
87332		M3	514,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,63	26,9	16,94		
87332		M3	514,08	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,81	30,96	86,99		
87332		M3	514,08	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,66	5,53	3,64		
87332		M3	514,08	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,15	1,13	2,42		
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	557,72									136,09	421,63
87333		M3	557,72	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	120	136,8		
87333		M3	557,72	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	137,03	0,82	112,36		
87333		M3	557,72	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	205,54	0,65	133,6		
87333		M3	557,72	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,36	30,96	165,94		
87333		M3	557,72	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	4,07	5,08		
87333		M3	557,72	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,11	0,96	3,94		
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	503,46									90,78	412,68
87334		M3	503,46	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	120	138		
87334		M3	503,46	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	137,73	0,82	112,93		
87334		M3	503,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	206,6	0,65	134,29		
87334		M3	503,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,63	26,9	16,94		
87334		M3	503,46	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,06	30,96	94,73		
87334		M3	503,46	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,71	5,53	3,92		
87334		M3	503,46	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,35	1,13	2,65		
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	546,93									125,96	420,97
87335		M3	546,93	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	120	138		
87335		M3	546,93	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	137,61	0,82	112,84		
87335		M3	546,93	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	206,42	0,65	134,17		
87335		M3	546,93	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,96	30,96	153,56		
87335		M3	546,93	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	4,07	4,72		
87335		M3	546,93	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,8	0,96	3,64		
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	512,94									87,00	425,94
87336		M3	512,94	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	120	135,6		
87336		M3	512,94	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	170,18	0,82	139,54		
87336		M3	512,94	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	191,45	0,65	124,44		
87336		M3	512,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,62	26,9	16,67		
87336		M3	512,94	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,92	30,96	90,4		
87336		M3	512,94	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68	5,53	3,76		
87336		M3	512,94	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,24	1,13	2,53		
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	538,1									123,91	414,19
87337		M3	538,1	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7219
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87337		M3	538,1	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	154,46	0,82	126,65		
87337		M3	538,1	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	173,77	0,65	112,95		
87337		M3	538,1	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,88	30,96	151,08		
87337		M3	538,1	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	4,07	4,63		
87337		M3	538,1	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,74	0,96	3,59		
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	510,46									107,37	403,09
87338		M3	510,46	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	120	140,4		
87338		M3	510,46	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	176,2	0,82	144,48		
87338		M3	510,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	132,15	0,65	85,89		
87338		M3	510,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7	26,9	18,83		
87338		M3	510,46	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,65	30,96	113		
87338		M3	510,46	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,85	5,53	4,7		
87338		M3	510,46	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	1,13	3,16		
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	839,5									259,82	579,68
87339		M3	839,5	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,22	120	146,4		
87339		M3	839,5	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	551,12	0,65	358,22		
87339		M3	839,5	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,35	30,96	320,43		
87339		M3	839,5	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,41	3,07	7,39		
87339		M3	839,5	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,94	0,89	7,06		
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	666,68									121,37	545,31
87340		M3	666,68	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	120	148,8		
87340		M3	666,68	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	556,69	0,65	361,84		
87340		M3	666,68	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,78	30,96	147,98		
87340		M3	666,68	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	4,07	4,55		
87340		M3	666,68	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,66	0,96	3,51		
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	620,75									82,90	537,85
87341		M3	620,75	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	120	148,8		
87341		M3	620,75	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	559,97	0,65	363,98		
87341		M3	620,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	26,9	15,6		
87341		M3	620,75	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,79	30,96	86,37		
87341		M3	620,75	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	5,53	3,59		
87341		M3	620,75	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	1,13	2,41		
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	717,51									209,63	507,88
87342		M3	717,51	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,32	120	158,4		
87342		M3	717,51	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	444,52	0,65	288,93		
87342		M3	717,51	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,35	30,96	258,51		
87342		M3	717,51	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,95	3,07	5,98		
87342		M3	717,51	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,4	0,89	5,69		
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	619,46									131,51	487,95
87343		M3	619,46	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,33	120	159,6		
87343		M3	619,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	447,33	0,65	290,76		
87343		M3	619,46	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,18	30,96	160,37		
87343		M3	619,46	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21	4,07	4,92		
87343		M3	619,46	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,97	0,96	3,81		
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	562,32									82,58	479,74
87344		M3	562,32	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,34	120	160,8		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7220
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87344		M3	562,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	452,19	0,65	293,92		
87344		M3	562,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,59	26,9	15,87		
87344		M3	562,32	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,77	30,96	85,75		
87344		M3	562,32	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	5,53	3,59		
87344		M3	562,32	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,12	1,13	2,39		
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	648,86									186,79	462,07
87345		M3	648,86	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,38	120	165,6		
87345		M3	648,86	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	373,1	0,65	242,51		
87345		M3	648,86	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,44	30,96	230,34		
87345		M3	648,86	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,74	3,07	5,34		
87345		M3	648,86	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,7	0,89	5,07		
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	567,61									121,62	445,99
87346		M3	567,61	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,39	120	166,8		
87346		M3	567,61	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	376,08	0,65	244,45		
87346		M3	567,61	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,79	30,96	148,29		
87346		M3	567,61	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	4,07	4,55		
87346		M3	567,61	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,67	0,96	3,52		
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	522,21									83,16	439,05
87347		M3	522,21	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4	120	168		
87347		M3	522,21	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	378,34	0,65	245,92		
87347		M3	522,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	26,9	15,6		
87347		M3	522,21	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,8	30,96	86,68		
87347		M3	522,21	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	5,53	3,59		
87347		M3	522,21	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,15	1,13	2,42		
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	597,07									168,20	428,87
87348		M3	597,07	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,43	120	171,6		
87348		M3	597,07	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	321,07	0,65	208,69		
87348		M3	597,07	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,7	30,96	207,43		
87348		M3	597,07	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,56	3,07	4,78		
87348		M3	597,07	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,14	0,89	4,57		
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	488									78,02	409,98
87349		M3	488	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID/	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,45	120	174		
87349		M3	488	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	326,63	0,65	212,3		
87349		M3	488	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	26,9	15,6		
87349		M3	488	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6	30,96	80,49		
87349		M3	488	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,61	5,53	3,37		
87349		M3	488	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,99	1,13	2,24		
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	517,88									162,79	355,09
87350		M3	517,88	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	121,56	126,42		
87350		M3	517,88	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	280,31	0,65	182,2		
87350		M3	517,88	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,41	30,96	198,45		
87350		M3	517,88	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	4,07	6,1		
87350		M3	517,88	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91	0,96	4,71		
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	416,81									80,91	335,9
87351		M3	416,81	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	121,56	127,63		
87351		M3	416,81	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	282,8	0,65	183,82		
87351		M3	416,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,55	26,9	14,79		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7221
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87351		M3	416,81	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,74	30,96	84,83		
87351		M3	416,81	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,61	5,53	3,37		
87351		M3	416,81	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1	1,13	2,37		
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	643,87									204,10	439,77
87352		M3	643,87	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92	121,56	111,83		
87352		M3	643,87	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	413,8	0,65	268,97		
87352		M3	643,87	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,13	30,96	251,7		
87352		M3	643,87	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9	3,07	5,83		
87352		M3	643,87	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,23	0,89	5,54		
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	537,41									120,85	416,56
87353		M3	537,41	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,92	121,56	111,83		
87353		M3	537,41	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	415,71	0,65	270,21		
87353		M3	537,41	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,76	30,96	147,36		
87353		M3	537,41	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	4,07	4,51		
87353		M3	537,41	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,65	0,96	3,5		
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	486,51									76,91	409,6
87354		M3	486,51	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,93	121,56	113,05		
87354		M3	486,51	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	420,41	0,65	273,26		
87354		M3	486,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,55	26,9	14,79		
87354		M3	486,51	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,58	30,96	79,87		
87354		M3	486,51	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	5,53	3,31		
87354		M3	486,51	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,98	1,13	2,23		
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	548,91									164,44	384,47
87355		M3	548,91	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	121,56	120,34		
87355		M3	548,91	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	333,3	0,65	216,64		
87355		M3	548,91	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,55	30,96	202,78		
87355		M3	548,91	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53	3,07	4,69		
87355		M3	548,91	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,02	0,89	4,46		
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	476,3									106,13	370,17
87356		M3	476,3	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,56	121,56		
87356		M3	476,3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	335,82	0,65	218,28		
87356		M3	476,3	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,18	30,96	129,41		
87356		M3	476,3	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,98	4,07	3,98		
87356		M3	476,3	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2	0,96	3,07		
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	439,1									75,00	364,1
87357		M3	439,1	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	121,56	121,56		
87357		M3	439,1	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	338,22	0,65	219,84		
87357		M3	439,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,53	26,9	14,25		
87357		M3	439,1	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,52	30,96	78,01		
87357		M3	439,1	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59	5,53	3,26		
87357		M3	439,1	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,93	1,13	2,18		
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3.028,96									136,34	2.892,62
87358		M3	3.028,96	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,81	121,56	98,46		
87358		M3	3.028,96	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	217,91	0,65	141,64		
87358		M3	3.028,96	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT(	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,02	14,05	2.613,58		
87358		M3	3.028,96	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,37	30,96	166,25		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7222
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87358		M3	3.028,96	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	4,07	5,08		
87358		M3	3.028,96	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,12	0,96	3,95		
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2.981,10									88,83	2.892,27
87359		M3	2.981,10	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,81	121,56	98,46		
87359		M3	2.981,10	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	218,84	0,65	142,24		
87359		M3	2.981,10	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,82	14,05	2.624,82		
87359		M3	2.981,10	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	26,9	15,6		
87359		M3	2.981,10	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,02	30,96	93,49		
87359		M3	2.981,10	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7	5,53	3,87		
87359		M3	2.981,10	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,32	1,13	2,62		
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3.134,72									172,96	2.961,76
87360		M3	3.134,72	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,71	121,56	86,3		
87360		M3	3.134,72	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	321,69	0,65	209,09		
87360		M3	3.134,72	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,22	14,05	2.616,39		
87360		M3	3.134,72	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,89	30,96	213,31		
87360		M3	3.134,72	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,61	3,07	4,94		
87360		M3	3.134,72	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,28	0,89	4,69		
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3.064,02									104,59	2.959,43
87361		M3	3.064,02	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72	121,56	87,52		
87361		M3	3.064,02	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	323,57	0,65	210,32		
87361		M3	3.064,02	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	187,31	14,05	2.631,70		
87361		M3	3.064,02	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,12	30,96	127,55		
87361		M3	3.064,02	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96	4,07	3,9		
87361		M3	3.064,02	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,16	0,96	3,03		
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3.047,80									74,46	2.973,34
87362		M3	3.047,80	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72	121,56	87,52		
87362		M3	3.047,80	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	326	0,65	211,9		
87362		M3	3.047,80	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,71	14,05	2.651,37		
87362		M3	3.047,80	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,53	26,9	14,25		
87362		M3	3.047,80	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	30,96	77,4		
87362		M3	3.047,80	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	5,53	3,2		
87362		M3	3.047,80	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,92	1,13	2,16		
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3.065,49									148,79	2.916,70
87363		M3	3.065,49	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,77	121,56	93,6		
87363		M3	3.065,49	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	259,54	0,65	168,7		
87363		M3	3.065,49	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	185,9	14,05	2.611,89		
87363		M3	3.065,49	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,86	30,96	181,42		
87363		M3	3.065,49	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,37	4,07	5,57		
87363		M3	3.065,49	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,49	0,96	4,31		
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3.007,32									78,18	2.929,14
87364		M3	3.007,32	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78	121,56	94,81		
87364		M3	3.007,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	262,35	0,65	170,52		
87364		M3	3.007,32	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENT	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	187,91	14,05	2.640,13		
87364		M3	3.007,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,55	26,9	14,79		
87364		M3	3.007,32	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,63	30,96	81,42		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7223
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87364		M3	3.007,32	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,61	5,53	3,37		
87364		M3	3.007,32	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,02	1,13	2,28		
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	604,88									200,66	404,22
87365		M3	604,88	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28	120	153,6		
87365		M3	604,88	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	246,5	0,65	160,22		
87365		M3	604,88	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,055	9,86	0,54		
87365		M3	604,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,8	26,9	290,52		
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	632,84									206,98	425,86
87366		M3	632,84	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	120	150		
87366		M3	632,84	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	280,88	0,65	182,57		
87366		M3	632,84	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	9,86	0,61		
87366		M3	632,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,14	26,9	299,66		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	706,94									208,65	498,29
87367		M3	706,94	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
87367		M3	706,94	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	116,4	0,82	95,44		
87367		M3	706,94	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	261,89	0,65	170,22		
87367		M3	706,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,23	26,9	302,08		
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	692,6									210,32	482,28
87368		M3	692,6	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
87368		M3	692,6	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	138,67	0,82	113,7		
87368		M3	692,6	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	208	0,65	135,2		
87368		M3	692,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,32	26,9	304,5		
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	700,84									206,23	494,61
87369		M3	700,84	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	120	136,8		
87369		M3	700,84	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	171,13	0,82	140,32		
87369		M3	700,84	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	192,52	0,65	125,13		
87369		M3	700,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,1	26,9	298,59		
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	682,64									207,54	475,1
87370		M3	682,64	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	120	140,4		
87370		M3	682,64	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	155,86	0,82	127,8		
87370		M3	682,64	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	175,34	0,65	113,97		
87370		M3	682,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,17	26,9	300,47		
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	668,09									202,15	465,94
87371		M3	668,09	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19	120	142,8		
87371		M3	668,09	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	177,92	0,82	145,89		
87371		M3	668,09	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	133,44	0,65	86,73		
87371		M3	668,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,88	26,9	292,67		
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	829,71									216,45	613,26
87372		M3	829,71	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,25	120	150		
87372		M3	829,71	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	563,59	0,65	366,33		
87372		M3	829,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,65	26,9	313,38		
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	753,9									204,74	549,16
87373		M3	753,9	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,35	120	162		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7224
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87373		M3	753,9	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	454,58	0,65	295,47		
87373		M3	753,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,02	26,9	296,43		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	715,37									206,23	509,14
87374		M3	715,37	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,41	120	169,2		
87374		M3	715,37	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	380,9	0,65	247,58		
87374		M3	715,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,1	26,9	298,59		
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	692,48									210,13	482,35
87375		M3	692,48	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,46	120	175,2		
87375		M3	692,48	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	327,78	0,65	213,05		
87375		M3	692,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,31	26,9	304,23		
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	604,6									200,66	403,94
87376		M3	604,6	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	121,56	128,85		
87376		M3	604,6	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	284,97	0,65	185,23		
87376		M3	604,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,8	26,9	290,52		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	685,39									204,74	480,65
87377		M3	685,39	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	121,56	114,26		
87377		M3	685,39	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	422,63	0,65	274,7		
87377		M3	685,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,02	26,9	296,43		
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	630,78									198,06	432,72
87378		M3	630,78	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,01	121,56	122,77		
87378		M3	630,78	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	340,41	0,65	221,26		
87378		M3	630,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,66	26,9	286,75		
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3.180,17									197,87	2.982,30
87379		M3	3.180,17	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82	121,56	99,67		
87379		M3	3.180,17	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	220,98	0,65	143,63		
87379		M3	3.180,17	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,64	14,05	2.650,39		
87379		M3	3.180,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,65	26,9	286,48		
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3.259,56									201,96	3.057,60
87380		M3	3.259,56	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,73	121,56	88,73		
87380		M3	3.259,56	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	327,72	0,65	213,01		
87380		M3	3.259,56	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	189,71	14,05	2.665,42		
87380		M3	3.259,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,87	26,9	292,4		
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3.205,53									195,27	3.010,26
87381		M3	3.205,53	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78	121,56	94,81		
87381		M3	3.205,53	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	263,97	0,65	171,58		
87381		M3	3.205,53	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	189,07	14,05	2.656,43		
87381		M3	3.205,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,51	26,9	282,71		
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.689,60									111,95	1.577,65
87382		M3	1.689,60	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1839,64	0,84	1.545,29		
87382		M3	1.689,60	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,46	30,96	138,08		
87382		M3	1.689,60	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	3,07	3,19		
87382		M3	1.689,60	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,42	0,89	3,04		
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.675,23									88,86	1.586,37
87383		M3	1.675,23	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1858,3	0,84	1.560,97		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7225
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87383		M3	1.675,23	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5	30,96	108,36		
87383		M3	1.675,23	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82	4,07	3,33		
87383		M3	1.675,23	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,68	0,96	2,57		
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1.656,72									64,98	1.591,74
87384		M3	1.656,72	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1871,29	0,84	1.571,88		
87384		M3	1.656,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,52	26,9	13,98		
87384		M3	1.656,72	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	30,96	66,25		
87384		M3	1.656,72	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	5,53	2,76		
87384		M3	1.656,72	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,64	1,13	1,85		
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.952,15									133,54	1.818,61
87385		M3	1.952,15	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2253,2	0,79	1.780,02		
87385		M3	1.952,15	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,32	30,96	164,7		
87385		M3	1.952,15	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	3,07	3,8		
87385		M3	1.952,15	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,08	0,89	3,63		
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.929,26									102,05	1.827,21
87386		M3	1.929,26	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2276	0,79	1.798,04		
87386		M3	1.929,26	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,02	30,96	124,45		
87386		M3	1.929,26	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94	4,07	3,82		
87386		M3	1.929,26	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,08	0,96	2,95		
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1.911,57									76,06	1.835,51
87387		M3	1.911,57	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2293,92	0,79	1.812,19		
87387		M3	1.911,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,63	26,9	16,94		
87387		M3	1.911,57	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,49	30,96	77,09		
87387		M3	1.911,57	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	5,53	3,2		
87387		M3	1.911,57	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,91	1,13	2,15		
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	4.610,51									112,70	4.497,81
87388		M3	4.610,51	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1737,44	2,57	4.465,22		
87388		M3	4.610,51	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,49	30,96	139,01		
87388		M3	4.610,51	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	3,07	3,22		
87388		M3	4.610,51	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,44	0,89	3,06		
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	4.616,21									88,09	4.528,12
87389		M3	4.616,21	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1752,12	2,57	4.502,94		
87389		M3	4.616,21	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,47	30,96	107,43		
87389		M3	4.616,21	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,81	4,07	3,29		
87389		M3	4.616,21	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,66	0,96	2,55		
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	4.628,21									64,98	4.563,23
87390		M3	4.628,21	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1767,85	2,57	4.543,37		
87390		M3	4.628,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,52	26,9	13,98		
87390		M3	4.628,21	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	30,96	66,25		
87390		M3	4.628,21	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	5,53	2,76		
87390		M3	4.628,21	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,64	1,13	1,85		
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	5.134,38									146,10	4.988,28
87391		M3	5.134,38	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1954,97	2,53	4.946,07		
87391		M3	5.134,38	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,82	30,96	180,18		
87391		M3	5.134,38	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	3,07	4,17		
87391		M3	5.134,38	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,46	0,89	3,96		
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	5.166,58									119,81	5.046,77
87393		M3	5.166,58	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1981,23	2,53	5.012,51		
87393		M3	5.166,58	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,72	30,96	146,13		
87393		M3	5.166,58	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,07	4,47		
87393		M3	5.166,58	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,62	0,96	3,47		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7226
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF 08/2019	M3	5.198,11									93,28	5.104,83
87394		M3	5.198,11	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2006,31	2,53	5.075,96		
87394		M3	5.198,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,86	26,9	23,13		
87394		M3	5.198,11	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,99	30,96	92,57		
87394		M3	5.198,11	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7	5,53	3,87		
87394		M3	5.198,11	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,29	1,13	2,58		
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3.257,61									146,10	3.111,51
87395		M3	3.257,61	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1954,97	1,57	3.069,30		
87395		M3	3.257,61	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,82	30,96	180,18		
87395		M3	3.257,61	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,36	3,07	4,17		
87395		M3	3.257,61	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,46	0,89	3,96		
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3.264,60									119,81	3.144,79
87396		M3	3.264,60	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1981,23	1,57	3.110,53		
87396		M3	3.264,60	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,72	30,96	146,13		
87396		M3	3.264,60	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	4,07	4,47		
87396		M3	3.264,60	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,62	0,96	3,47		
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3.272,05									93,28	3.178,77
87397		M3	3.272,05	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2006,31	1,57	3.149,90		
87397		M3	3.272,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,86	26,9	23,13		
87397		M3	3.272,05	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,99	30,96	92,57		
87397		M3	3.272,05	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7	5,53	3,87		
87397		M3	3.272,05	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,29	1,13	2,58		
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1.926,27									233,91	1.692,36
87398		M3	1.926,27	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1890	0,84	1.587,60		
87398		M3	1.926,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,59	26,9	338,67		
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.188,85									251,38	1.937,47
87399		M3	2.188,85	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2310	0,79	1.824,90		
87399		M3	2.188,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	13,53	26,9	363,95		
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5.471,83									293,18	5.178,65
87401		M3	5.471,83	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1995	2,53	5.047,35		
87401		M3	5.471,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,78	26,9	424,48		
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3.556,63									293,18	3.263,45
87402		M3	3.556,63	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1995	1,57	3.132,15		
87402		M3	3.556,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	15,78	26,9	424,48		
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	4.812,77									192,73	4.620,04
87404		M3	4.812,77	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1779,96	2,57	4.574,49		
87404		M3	4.812,77	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,28	30,96	194,42		
87404		M3	4.812,77	COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	13,3	8,91		
87404		M3	4.812,77	COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,61	6,23	34,95		
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	4.805,67									155,06	4.650,61
87405		M3	4.805,67	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1796,28	2,57	4.616,43		
87405		M3	4.805,67	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,71	30,96	145,82		
87405		M3	4.805,67	COMPOSICAO	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	17,38	8,69		
87405		M3	4.805,67	COMPOSICAO	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,21	8,25	34,73		
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	M3	1.722,35									131,65	1.590,70
87407		M3	1.722,35	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1857,06	0,84	1.559,93		
87407		M3	1.722,35	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,24	30,96	131,27		
87407		M3	1.722,35	COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	13,3	8,91		
87407		M3	1.722,35	COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,57	6,23	22,24		
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF 06/2014	M3	1.698,97									106,16	1.592,81
87408		M3	1.698,97	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1868,72	0,84	1.569,72		
87408		M3	1.698,97	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,18	30,96	98,45		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7227
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
87408		M3	1.698,97	COMPOSICAO	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	17,38	8,69		
87408		M3	1.698,97	COMPOSICAO	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, A	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,68	8,25	22,11		
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	892,19									181,66	710,53
87410		M3	892,19	INSUMO	36870	GESSO PROJETADO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1094,55	0,61	667,67		
87410		M3	892,19	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,91	30,96	182,97		
87410		M3	892,19	COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67	13,3	8,91		
87410		M3	892,19	COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H,	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,24	6,23	32,64		
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	540,82									94,46	446,36
88626		M3	540,82	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	120	135,6		
88626		M3	540,82	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	75,47	0,82	61,88		
88626		M3	540,82	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	339,6	0,65	220,74		
88626		M3	540,82	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,88	30,96	120,12		
88626		M3	540,82	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9	1,57	1,41		
88626		M3	540,82	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	2,98	0,36	1,07		
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	654,41									163,12	491,29
88627		M3	654,41	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	120	135,6		
88627		M3	654,41	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	75,47	0,82	61,88		
88627		M3	654,41	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	339,62	0,65	220,75		
88627		M3	654,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,78	26,9	236,18		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	550,87									83,25	467,62
88628		M3	550,87	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	120	128,4		
88628		M3	550,87	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	483,7	0,65	314,4		
88628		M3	550,87	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,42	30,96	105,88		
88628		M3	550,87	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8	1,57	1,25		
88628		M3	550,87	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	2,62	0,36	0,94		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	672,85									159,22	513,63
88629		M3	672,85	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	120	128,4		
88629		M3	672,85	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	482,96	0,65	313,92		
88629		M3	672,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,57	26,9	230,53		
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	484,53									81,77	402,76
88630		M3	484,53	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,23	120	147,6		
88630		M3	484,53	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	355,04	0,65	230,77		
88630		M3	484,53	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,36	30,96	104,02		
88630		M3	484,53	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78	1,57	1,22		
88630		M3	484,53	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	2,58	0,36	0,92		
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	614,2									154,03	460,17
88631		M3	614,2	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	120	138		
88631		M3	614,2	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	389,54	0,65	253,2		
88631		M3	614,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,29	26,9	223		
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	523,96									103,69	420,27
88715		M3	523,96	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,19	120	142,8		
88715		M3	523,96	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	158,95	0,82	130,33		
88715		M3	523,96	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	178,82	0,65	116,23		
88715		M3	523,96	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,26	30,96	131,88		
88715		M3	523,96	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,99	1,57	1,55		
88715		M3	523,96	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COLETADO	3,27	0,36	1,17		
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	812,36									188,16	624,2
95563		M3	812,36	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,975	120	117		
95563		M3	812,36	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	681,59	0,65	443,03		
95563		M3	812,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,99	26,9	134,23		
95563		M3	812,36	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,12	30,96	96,59		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7228
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95563		M3	812,36	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75	13,48	10,11		
95563		M3	812,36	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPAC	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,38	4,79	11,4		
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	579,44									133,55	445,89
100464		M3	579,44	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	120	132		
100464		M3	579,44	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	73,52	0,82	60,28		
100464		M3	579,44	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	330,83	0,65	215,03		
100464		M3	579,44	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,32	30,96	164,7		
100464		M3	579,44	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,24	3,07	3,8		
100464		M3	579,44	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,08	0,89	3,63		
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	525,04									89,11	435,93
100465		M3	525,04	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,11	120	133,2		
100465		M3	525,04	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	74,04	0,82	60,71		
100465		M3	525,04	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	333,18	0,65	216,56		
100465		M3	525,04	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,51	30,96	108,66		
100465		M3	525,04	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82	4,07	3,33		
100465		M3	525,04	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,69	0,96	2,58		
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	496,15									63,51	432,64
100466		M3	496,15	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	120	134,4		
100466		M3	496,15	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	74,39	0,82	60,99		
100466		M3	496,15	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	334,77	0,65	217,6		
100466		M3	496,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,58	26,9	15,6		
100466		M3	496,15	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,04	30,96	63,15		
100466		M3	496,15	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,48	5,53	2,65		
100466		M3	496,15	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,56	1,13	1,76		
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	691,32									212,18	479,14
100468		M3	691,32	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	120	124,8		
100468		M3	691,32	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	469,39	0,65	305,1		
100468		M3	691,32	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,79	30,96	210,21		
100468		M3	691,32	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,58	3,07	4,85		
100468		M3	691,32	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,1	0,89	46,36		
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	539,87									82,50	457,37
100469		M3	539,87	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05	120	126		
100469		M3	539,87	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	473,5	0,65	307,77		
100469		M3	539,87	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,25	30,96	100,62		
100469		M3	539,87	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76	4,07	3,09		
100469		M3	539,87	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,49	0,96	2,39		
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	498,49									84,04	414,45
100470		M3	498,49	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,15	120	138		
100470		M3	498,49	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	389,03	0,65	252,86		
100470		M3	498,49	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,25	30,96	100,62		
100470		M3	498,49	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76	5,53	4,2		
100470		M3	498,49	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,49	1,13	2,81		
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	566,46									144,09	422,37
100472		M3	566,46	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	120	134,4		
100472		M3	566,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	378,97	0,65	246,33		
100472		M3	566,46	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,74	30,96	177,71		
100472		M3	566,46	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,34	3,07	4,11		
100472		M3	566,46	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,4	0,89	3,91		
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	498,33									89,59	408,74
100473		M3	498,33	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	120	135,6		
100473		M3	498,33	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	380,81	0,65	247,52		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7229
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100473		M3	498,33	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,53	30,96	109,28		
100473		M3	498,33	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82	4,07	3,33		
100473		M3	498,33	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,71	0,96	2,6		
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	465,9									60,46	405,44
100474		M3	465,9	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	120	136,8		
100474		M3	465,9	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	384,42	0,65	249,87		
100474		M3	465,9	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,57	26,9	15,33		
100474		M3	465,9	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,93	30,96	59,75		
100474		M3	465,9	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45	5,53	2,48		
100474		M3	465,9	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,48	1,13	1,67		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	737									91,28	645,72
100475		M3	737	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	19,44	8,9	173,01		
100475		M3	737	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08	120	129,6		
100475		M3	737	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	486	0,65	315,9		
100475		M3	737	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,75	30,96	116,1		
100475		M3	737	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,87	1,57	1,36		
100475		M3	737	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	2,88	0,36	1,03		
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	827,8									178,73	649,07
100477		M3	827,8	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	18,79	8,9	167,23		
100477		M3	827,8	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,04	120	124,8		
100477		M3	827,8	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	469,85	0,65	305,4		
100477		M3	827,8	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,12	30,96	220,43		
100477		M3	827,8	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,66	3,07	5,09		
100477		M3	827,8	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,46	0,89	4,85		
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	721,71									90,85	630,86
100478		M3	721,71	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	18,99	8,9	169,01		
100478		M3	721,71	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	120	127,2		
100478		M3	721,71	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	474,87	0,65	308,66		
100478		M3	721,71	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,58	30,96	110,83		
100478		M3	721,71	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,83	4,07	3,37		
100478		M3	721,71	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,75	0,96	2,64		
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	696,45									67,59	628,86
100479		M3	696,45	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	19,11	8,9	170,07		
100479		M3	696,45	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,06	120	127,2		
100479		M3	696,45	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	477,81	0,65	310,57		
100479		M3	696,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,66	26,9	17,75		
100479		M3	696,45	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	30,96	66,25		
100479		M3	696,45	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	5,53	2,76		
100479		M3	696,45	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,64	1,13	1,85		
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	856,61									165,35	691,26
100480		M3	856,61	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	19,39	8,9	172,57		
100480		M3	856,61	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08	120	129,6		
100480		M3	856,61	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	484,67	0,65	315,03		
100480		M3	856,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,9	26,9	239,41		
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	642,94									85,44	557,5
100481		M3	642,94	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	15,62	8,9	139,01		
100481		M3	642,94	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
100481		M3	642,94	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	390,51	0,65	253,83		
100481		M3	642,94	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,51	30,96	108,66		
100481		M3	642,94	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,82	1,57	1,28		
100481		M3	642,94	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MI	CHI	COLETADO	2,69	0,36	0,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7230
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	710,43									150,86	559,57
100483		M3	710,43	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	15,17	8,9	135,01		
100483		M3	710,43	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12	120	134,4		
100483		M3	710,43	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	379,34	0,65	246,57		
100483		M3	710,43	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,01	30,96	186,06		
100483		M3	710,43	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4	3,07	4,29		
100483		M3	710,43	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,61	0,89	4,1		
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	643,46									96,48	546,98
100484		M3	643,46	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	15,26	8,9	135,81		
100484		M3	643,46	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	120	135,6		
100484		M3	643,46	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	381,55	0,65	248		
100484		M3	643,46	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,8	30,96	117,64		
100484		M3	643,46	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	4,07	3,62		
100484		M3	643,46	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,91	0,96	2,79		
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	613,09									67,26	545,83
100485		M3	613,09	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	15,43	8,9	137,32		
100485		M3	613,09	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	120	136,8		
100485		M3	613,09	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	385,74	0,65	250,73		
100485		M3	613,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,67	26,9	18,02		
100485		M3	613,09	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,12	30,96	65,63		
100485		M3	613,09	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	5,53	2,76		
100485		M3	613,09	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,62	1,13	1,83		
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	767,5									158,85	608,65
100486		M3	767,5	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	15,79	8,9	140,53		
100486		M3	767,5	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17	120	140,4		
100486		M3	767,5	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	394,75	0,65	256,58		
100486		M3	767,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,55	26,9	229,99		
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	489,17									83,65	405,52
100487		M3	489,17	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
100487		M3	489,17	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	155,32	0,82	127,36		
100487		M3	489,17	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	174,73	0,65	113,57		
100487		M3	489,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,62	26,9	16,67		
100487		M3	489,17	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,79	30,96	86,37		
100487		M3	489,17	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65	5,53	3,59		
100487		M3	489,17	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE D	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,14	1,13	2,41		
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	523,54									78,73	444,81
100488		M3	523,54	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14	120	136,8		
100488		M3	523,54	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	COLETADO	75,71	0,82	62,08		
100488		M3	523,54	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	340,69	0,65	221,44		
100488		M3	523,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,78	26,9	20,98		
100488		M3	523,54	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,48	30,96	76,78		
100488		M3	523,54	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	4,62	2,67		
100488		M3	523,54	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9	1,47	2,79		
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	543,89									77,13	466,76
100489		M3	543,89	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07	120	128,4		
100489		M3	543,89	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	483,72	0,65	314,41		
100489		M3	543,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,75	26,9	20,17		
100489		M3	543,89	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,44	30,96	75,54		
100489		M3	543,89	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,57	4,62	2,63		
100489		M3	543,89	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87	1,47	2,74		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7231
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	488,16									72,76	415,4
100490		M3	488,16	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
100490		M3	488,16	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	390,16	0,65	253,6		
100490		M3	488,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,71	26,9	19,09		
100490		M3	488,16	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,3	30,96	71,2		
100490		M3	488,16	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,54	4,62	2,49		
100490		M3	488,16	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,76	1,47	2,58		
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	731,03									85,74	645,29
100491		M3	731,03	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	19,44	8,9	173,01		
100491		M3	731,03	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,08	120	129,6		
100491		M3	731,03	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	486	0,65	315,9		
100491		M3	731,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,88	26,9	23,67		
100491		M3	731,03	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,68	30,96	82,97		
100491		M3	731,03	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,62	4,62	2,86		
100491		M3	731,03	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,06	1,47	3,02		
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	637,53									79,53	558
100492		M3	637,53	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMAS	L	COLETADO	15,66	8,9	139,37		
100492		M3	637,53	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16	120	139,2		
100492		M3	637,53	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	391,73	0,65	254,62		
100492		M3	637,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,81	26,9	21,78		
100492		M3	637,53	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN(	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,49	30,96	77,09		
100492		M3	637,53	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	4,62	2,67		
100492		M3	637,53	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,91	1,47	2,8		
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	37,74									26,79	10,95
92121		M3	37,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,319	26,9	35,48		
92121		M3	37,74	COMPOSICAO	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,436	3,07	1,33		
92121		M3	37,74	COMPOSICAO	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,882	1,06	0,93		
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	64,5									44,57	19,93
92122		M3	64,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,398	26,9	64,5		
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	56,32									29,12	27,2
92123		M3	56,32	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 9	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	2,88	14,4		
92123		M3	56,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,541	26,9	41,45		
92123		M3	56,32	COMPOSICAO	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,51	0,42	0,21		
92123		M3	56,32	COMPOSICAO	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,031	0,26	0,26		
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,98									0,70	0,28
100195		KGXKM	0,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0367	26,9	0,98		
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,64									1,16	0,48
100196		KGXKM	1,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0612	26,9	1,64		
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,46									1,72	0,74
100197		KGXKM	2,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0918	26,9	2,46		
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,34									0,26	0,08
100198		KGXKM	0,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0128	26,9	0,34		
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,41									0,30	0,11
100199		KGXKM	0,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0154	26,9	0,41		
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,5									0,37	0,13
100200		KGXKM	0,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0188	26,9	0,5		
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1									0,71	0,29
100201		KGXKM	1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0373	26,9	1		
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,17									0,83	0,34
100202		KGXKM	1,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0436	26,9	1,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7232
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,38									0,98	0,4
100203		KGXKM	1,38	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0516	26,9	1,38		
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,11									0,09	0,02
100204		KGXKM	0,11	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0007	26,9	0,01		
100204		KGXKM	0,11	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0004	162,04	0,06		
100204		KGXKM	0,11	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	71,02	0,04		
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1.837,44									1.269,15	568,29
100205		M3XKM	1.837,44	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	68,3065	26,9	1.837,44		
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1.328,16									917,39	410,77
100206		M3XKM	1.328,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	49,374	26,9	1.328,16		
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	524,01									399,14	124,87
100207		M3XKM	524,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8184	26,9	48,91		
100207		M3XKM	524,01	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,8184	133,64	243,01		
100207		M3XKM	524,01	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP,	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,6753	63,15	232,09		
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	24,3									16,80	7,5
100208		UNXKM	24,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9037	26,9	24,3		
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	12,15									8,41	3,74
100209		UNXKM	12,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4519	26,9	12,15		
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	22,39									15,49	6,9
100210		UNXKM	22,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8326	26,9	22,39		
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	8,64									5,99	2,65
100211		UNXKM	8,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3213	26,9	8,64		
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	9,54									6,61	2,93
100212		UNXKM	9,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3548	26,9	9,54		
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,42									2,39	1,03
100213		UNXKM	3,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1275	26,9	3,42		
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	5,26									3,65	1,61
100214		UNXKM	5,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1957	26,9	5,26		
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	4,51									3,14	1,37
100215		UNXKM	4,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1677	26,9	4,51		
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	1,21									0,85	0,36
100216		UNXKM	1,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0452	26,9	1,21		
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,24									2,48	0,76
100217		UNXKM	3,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0098	26,9	0,26		
100217		UNXKM	3,24	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0098	162,04	1,58		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7233
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100217		UNXKM	3,24	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0198	71,02	1,4		
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2,22									1,72	0,5
100218		UNXKM	2,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0067	26,9	0,18		
100218		UNXKM	2,22	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0067	162,04	1,08		
100218		UNXKM	2,22	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0136	71,02	0,96		
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0,5									0,40	0,1
100219		UNXKM	0,5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0015	26,9	0,04		
100219		UNXKM	0,5	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0015	162,04	0,24		
100219		UNXKM	0,5	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	71,02	0,22		
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	34,92									24,14	10,78
100220		M2XKM	34,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2982	26,9	34,92		
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	39,58									27,36	12,22
100221		M2XKM	39,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4716	26,9	39,58		
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	14,99									10,37	4,62
100222		M2XKM	14,99	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5575	26,9	14,99		
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	7,01									4,87	2,14
100223		M2XKM	7,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2609	26,9	7,01		
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	3,24									2,48	0,76
100224		M2XKM	3,24	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0098	26,9	0,26		
100224		M2XKM	3,24	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0098	162,04	1,58		
100224		M2XKM	3,24	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0198	71,02	1,4		
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	2,74									1,92	0,82
100225		LXKM	2,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,102	26,9	2,74		
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0,86									0,62	0,24
100226		LXKM	0,86	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0321	26,9	0,86		
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	1,27									0,90	0,37
100227		LXKM	1,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0474	26,9	1,27		
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	0,32									0,26	0,06
100228		LXKM	0,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,001	26,9	0,02		
100228		LXKM	0,32	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,001	162,04	0,16		
100228		LXKM	0,32	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,002	71,02	0,14		
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,01									0,01	0
100229		KG	0,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0007	26,9	0,01		
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,03									0,03	0
100230		KG	0,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0012	26,9	0,03		
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,04									0,04	0
100231		KG	0,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0018	26,9	0,04		
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,46									0,34	0,12
100232		UN	0,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0172	26,9	0,46		
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,23									0,18	0,05
100233		UN	0,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0086	26,9	0,23		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7234
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF 07/2019	M2	0,69									0,50	0,19
100234		M2	0,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0257	26,9	0,69		
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	0,05									0,05	0
100235		L	0,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,002	26,9	0,05		
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	3,48									2,42	1,06
100236		MXKM	3,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1295	26,9	3,48		
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	4,17									2,91	1,26
100237		MXKM	4,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1553	26,9	4,17		
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	6,68									4,63	2,05
100238		MXKM	6,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2485	26,9	6,68		
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	8,35									5,79	2,56
100239		MXKM	8,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3106	26,9	8,35		
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,01									3,49	1,52
100240		MXKM	5,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	26,9	5,01		
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	8,35									5,79	2,56
100241		MXKM	8,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3106	26,9	8,35		
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	24,68									17,07	7,61
100242		MXKM	24,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9177	26,9	24,68		
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	4,01									2,79	1,22
100243		MXKM	4,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1491	26,9	4,01		
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,01									3,49	1,52
100244		MXKM	5,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1863	26,9	5,01		
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	10,02									6,95	3,07
100245		MXKM	10,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3727	26,9	10,02		
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	3,34									2,33	1,01
100246		MXKM	3,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1242	26,9	3,34		
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	4,17									2,91	1,26
100247		MXKM	4,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1553	26,9	4,17		
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,45									11,38	5,07

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7235
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100248		MXKM	16,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6118	26,9	16,45		
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,34									2,33	1,01
100249		MXKM	3,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1242	26,9	3,34		
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,56									3,87	1,69
100250		MXKM	5,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,207	26,9	5,56		
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,45									11,38	5,07
100251		MXKM	16,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6118	26,9	16,45		
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	24,68									17,07	7,61
100252		MXKM	24,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9177	26,9	24,68		
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	32,91									22,76	10,15
100253		MXKM	32,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2236	26,9	32,91		
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	49,37									34,12	15,25
100254		MXKM	49,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8354	26,9	49,37		
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,7									11,56	5,14
100255		MXKM	16,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6211	26,9	16,7		
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11,13									7,71	3,42
100256		MXKM	11,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4141	26,9	11,13		
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	6,68									4,63	2,05
100257		MXKM	6,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2485	26,9	6,68		
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,7									11,56	5,14
100258		MXKM	16,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6211	26,9	16,7		
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	32,91									22,76	10,15
100259		MXKM	32,91	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2236	26,9	32,91		
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	10,84									7,51	3,33
100260		KGXKM	10,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4033	26,9	10,84		
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	6,81									4,73	2,08
100261		KGXKM	6,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2535	26,9	6,81		
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4,22									2,94	1,28
100262		KGXKM	4,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1572	26,9	4,22		
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,7									1,89	0,81

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7236
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100263		KGXKM	2,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1007	26,9	2,7		
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	49,29									34,07	15,22
100264		M2XKM	49,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8326	26,9	49,29		
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	1,03									0,73	0,3
100265		M2	1,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0385	26,9	1,03		
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	104,76									72,39	32,37
100266		UNXKM	104,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,8946	26,9	104,76		
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	2,07									1,45	0,62
100267		UN	2,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0772	26,9	2,07		
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	104,76									72,39	32,37
100268		UNXKM	104,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,8946	26,9	104,76		
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	2,07									1,45	0,62
100269		UN	2,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0772	26,9	2,07		
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	78,53									54,26	24,27
100270		UNXKM	78,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9194	26,9	78,53		
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	78,57									54,29	24,28
100271		M2XKM	78,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,921	26,9	78,57		
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	1,55									1,10	0,45
100272		M2	1,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0579	26,9	1,55		
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4,09									2,85	1,24
100273		KGXKM	4,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1524	26,9	4,09		
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	34,94									24,16	10,78
100274		M2XKM	34,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2989	26,9	34,94		
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	22,59									15,62	6,97
100275		M2XKM	22,59	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8398	26,9	22,59		
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	41,22									28,49	12,73
100276		M2XKM	41,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5325	26,9	41,22		
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	2,07									1,59	0,48
100277		M2XKM	2,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0063	26,9	0,16		
100277		M2XKM	2,07	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0063	162,04	1,02		
100277		M2XKM	2,07	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0126	71,02	0,89		
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	50,12									34,65	15,47
100278		UNXKM	50,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8634	26,9	50,12		
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0,97									0,69	0,28
100279		UN	0,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0361	26,9	0,97		
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	23,01									15,92	7,09
100280		UNXKM	23,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8557	26,9	23,01		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7237
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,97									3,00	0,97
100281		UNXKM	3,97	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,012	26,9	0,32		
100281		UNXKM	3,97	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	162,04	1,94		
100281		UNXKM	3,97	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0242	71,02	1,71		
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	196,28									135,60	60,68
100282		M2XKM	196,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,2967	26,9	196,28		
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	31,7									21,92	9,78
100283		M2XKM	31,7	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1788	26,9	31,7		
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11,63									8,68	2,95
100284		M2XKM	11,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,035	26,9	0,94		
100284		M2XKM	11,63	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,035	162,04	5,67		
100284		M2XKM	11,63	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0707	71,02	5,02		
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	52,73									36,45	16,28
100285		MXKM	52,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9605	26,9	52,73		
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	17,18									11,89	5,29
100286		MXKM	17,18	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6389	26,9	17,18		
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,45									11,38	5,07
100287		MXKM	16,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6118	26,9	16,45		
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,67									0,48	0,19
99802		M2	0,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,025	26,9	0,67		
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2,6									1,82	0,78
99803		M2	2,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,097	26,9	2,6		
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	6,74									4,63	2,11
99804		M2	6,74	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99804		M2	6,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,248	26,9	6,67		
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	13,95									9,17	4,78
99805		M2	13,95	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PAR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	15,87	0,69		
99805		M2	13,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,493	26,9	13,26		
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1,07									0,76	0,31
99806		M2	1,07	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,04	26,9	1,07		
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2,03									1,38	0,65
99807		M2	2,03	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99807		M2	2,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,073	26,9	1,96		
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	4,8									2,86	1,94
99808		M2	4,8	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PAR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,044	15,87	0,69		
99808		M2	4,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,153	26,9	4,11		
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	7,42									5,15	2,27
99809		M2	7,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,276	26,9	7,42		
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	9,21									6,33	2,88
99810		M2	9,21	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99810		M2	9,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,34	26,9	9,14		
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4,43									3,09	1,34
99811		M2	4,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,165	26,9	4,43		
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,42									0,99	0,43

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7238
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99812		M2	1,42	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,053	26,9	1,42		
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1,19									0,79	0,4
99813		M2	1,19	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99813		M2	1,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,042	26,9	1,12		
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2,41									1,70	0,71
99814		M2	2,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,089	26,9	2,39		
99814		M2	2,41	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,015	1,63	0,02		
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,27									5,07	5,2
99815		UN	10,27	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	12,93	1,29		
99815		UN	10,27	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,167	9,86	1,64		
99815		UN	10,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,273	26,9	7,34		
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,94									5,55	5,39
99816		UN	10,94	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	12,93	1,29		
99816		UN	10,94	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,167	9,86	1,64		
99816		UN	10,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,298	26,9	8,01		
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,26									2,30	3,96
99817		UN	6,26	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	12,93	1,29		
99817		UN	6,26	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,167	9,86	1,64		
99817		UN	6,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	26,9	3,33		
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,26									2,30	3,96
99818		UN	6,26	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	12,93	1,29		
99818		UN	6,26	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,167	9,86	1,64		
99818		UN	6,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,124	26,9	3,33		
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	21,09									14,46	6,63
99819		M2	21,09	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99819		M2	21,09	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,013	9,86	0,12		
99819		M2	21,09	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,777	26,9	20,9		
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	2,32									1,18	1,14
99820		M2	2,32	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99820		M2	2,32	INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	51,48	0,56		
99820		M2	2,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,063	26,9	1,69		
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,58									1,71	1,87
99821		M2	3,58	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,023	20,9	0,48		
99821		M2	3,58	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99821		M2	3,58	INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	51,48	0,56		
99821		M2	3,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,092	26,9	2,47		
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	1,26									0,90	0,36
99822		M2	1,26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,047	26,9	1,26		
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	2,75									1,49	1,26
99823		M2	2,75	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99823		M2	2,75	INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	51,48	0,56		
99823		M2	2,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,079	26,9	2,12		
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	3,05									1,75	1,3
99824		M2	3,05	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,023	20,9	0,48		
99824		M2	3,05	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99824		M2	3,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,093	26,9	2,5		
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	4,23									2,17	2,06
99825		M2	4,23	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO	0,023	20,9	0,48		
99825		M2	4,23	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	12,93	0,07		
99825		M2	4,23	INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	51,48	0,56		
99825		M2	4,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,116	26,9	3,12		
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,93									1,36	0,57
99826		M2	1,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,072	26,9	1,93		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7239
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	74,93									16,39	58,54
97010		M	74,93	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2332	132,81	30,97		
97010		M	74,93	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97010		M	74,93	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6607	29,67	19,6		
97010		M	74,93	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	2,73	1,63		
97010		M	74,93	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2525	28,29	7,14		
97010		M	74,93	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,425	34,31	14,58		
97010		M	74,93	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97010		M	74,93	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	58,25									16,40	41,85
97011		M	58,25	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1584	132,81	21,03		
97011		M	58,25	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97011		M	58,25	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4488	29,67	13,31		
97011		M	58,25	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4333	2,73	1,18		
97011		M	58,25	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2525	28,29	7,14		
97011		M	58,25	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,425	34,31	14,58		
97011		M	58,25	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97011		M	58,25	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	49,92									16,41	33,51
97012		M	49,92	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,121	132,81	16,07		
97012		M	49,92	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97012		M	49,92	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3428	29,67	10,17		
97012		M	49,92	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35	2,73	0,95		
97012		M	49,92	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2525	28,29	7,14		
97012		M	49,92	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,425	34,31	14,58		
97012		M	49,92	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97012		M	49,92	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	99,77									17,40	82,37
97013		M	99,77	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1122	132,81	14,9		
97013		M	99,77	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97013		M	99,77	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6607	29,67	19,6		
97013		M	99,77	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,661386	62,2	41,13		
97013		M	99,77	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2926	28,29	8,27		
97013		M	99,77	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4332	34,31	14,86		
97013		M	99,77	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97013		M	99,77	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	75,18									17,41	57,77
97014		M	75,18	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0777	132,81	10,31		
97014		M	75,18	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97014		M	75,18	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4488	29,67	13,31		
97014		M	75,18	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,440924	62,2	27,42		
97014		M	75,18	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2926	28,29	8,27		
97014		M	75,18	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4332	34,31	14,86		
97014		M	75,18	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97014		M	75,18	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	62,76									17,41	45,35
97015		M	62,76	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0594	132,81	7,88		
97015		M	62,76	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97015		M	62,76	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3428	29,67	10,17		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7240
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97015		M	62,76	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,330814	62,2	20,57		
97015		M	62,76	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2926	28,29	8,27		
97015		M	62,76	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4332	34,31	14,86		
97015		M	62,76	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97015		M	62,76	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	65,45									10,20	55,25
97016		M	65,45	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2244	132,81	29,8		
97016		M	65,45	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97016		M	65,45	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6607	29,67	19,6		
97016		M	65,45	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	2,73	1,63		
97016		M	65,45	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1827	28,29	5,16		
97016		M	65,45	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2407	34,31	8,25		
97016		M	65,45	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97016		M	65,45	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	49,56									10,21	39,35
97017		M	49,56	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1555	132,81	20,65		
97017		M	49,56	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97017		M	49,56	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4488	29,67	13,31		
97017		M	49,56	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4333	2,73	1,18		
97017		M	49,56	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1827	28,29	5,16		
97017		M	49,56	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2407	34,31	8,25		
97017		M	49,56	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97017		M	49,56	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	41,31									10,21	31,1
97018		M	41,31	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1188	132,81	15,77		
97018		M	41,31	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97018		M	41,31	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3428	29,67	10,17		
97018		M	41,31	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35	2,73	0,95		
97018		M	41,31	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1827	28,29	5,16		
97018		M	41,31	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2407	34,31	8,25		
97018		M	41,31	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	33,93	0,08		
97018		M	41,31	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0094	32,91	0,3		
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	99,96									16,60	83,36
97031		M	99,96	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4488	132,81	59,6		
97031		M	99,96	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0944	6,81	14,26		
97031		M	99,96	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97031		M	99,96	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	2,73	3		
97031		M	99,96	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3058	28,29	8,65		
97031		M	99,96	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3852	34,31	13,21		
97031		M	99,96	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	33,93	0,12		
97031		M	99,96	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	32,91	0,49		
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	63,11									16,61	46,5
97032		M	63,11	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2332	132,81	30,97		
97032		M	63,11	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0883	6,81	7,41		
97032		M	63,11	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0389	16,27	0,63		
97032		M	63,11	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	2,73	1,63		
97032		M	63,11	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3058	28,29	8,65		
97032		M	63,11	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3852	34,31	13,21		
97032		M	63,11	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0038	33,93	0,12		
97032		M	63,11	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	32,91	0,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7241
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	140,76									72,47	68,29
97033		M	140,76	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4488	132,81	59,6		
97033		M	140,76	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0069	16,27	0,11		
97033		M	140,76	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,6667	21,3	56,8		
97033		M	140,76	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	2,73	3		
97033		M	140,76	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3029	28,29	8,56		
97033		M	140,76	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3699	34,31	12,69		
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	82,35									44,07	38,28
97034		M	82,35	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAF	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2332	132,81	30,97		
97034		M	82,35	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0069	16,27	0,11		
97034		M	82,35	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3333	21,3	28,39		
97034		M	82,35	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARD	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6	2,73	1,63		
97034		M	82,35	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3029	28,29	8,56		
97034		M	82,35	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3699	34,31	12,69		
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	48,22									16,10	32,12
97039		M2	48,22	INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4556	35,78	16,3		
97039		M2	48,22	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,9479	2,38	9,39		
97039		M2	48,22	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0667	16,27	1,08		
97039		M2	48,22	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1549	28,29	4,38		
97039		M2	48,22	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4213	34,31	14,45		
97039		M2	48,22	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	33,93	0,77		
97039		M2	48,22	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0563	32,91	1,85		
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2	18,59									9,94	8,65
97040		M2	18,59	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9747	2,38	4,69		
97040		M2	18,59	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0477	16,27	0,77		
97040		M2	18,59	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0617	28,29	1,74		
97040		M2	18,59	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2785	34,31	9,55		
97040		M2	18,59	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	33,93	0,81		
97040		M2	18,59	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0313	32,91	1,03		
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	288,68									26,56	262,12
97041		M2	288,68	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5619	2,38	8,47		
97041		M2	288,68	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0667	16,27	1,08		
97041		M2	288,68	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,873	20,54	243,87		
97041		M2	288,68	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1774	28,29	5,01		
97041		M2	288,68	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7403	34,31	25,39		
97041		M2	288,68	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0635	33,93	2,15		
97041		M2	288,68	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0824	32,91	2,71		
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2	0,4									0,07	0,33
97046		M2	0,4	INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3	0,97	0,29		
97046		M2	0,4	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0039	28,29	0,11		
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	0,15									0,02	0,13
97047		M2	0,15	INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,12	0,97	0,11		
97047		M2	0,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0015	28,29	0,04		
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_11/2017	M2	0,11									0,02	0,09
97048		M2	0,11	INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE A	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09	0,97	0,08		
97048		M2	0,11	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	28,29	0,03		
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	30,74									10,38	20,36
97054		UN	30,74	INSUMO	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FC	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35	47,66	16,68		
97054		UN	30,74	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1956	28,29	5,53		
97054		UN	30,74	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2489	34,31	8,53		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7242
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	7,19									3,31	3,88
97062		M2	7,19	INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIN	UN	COLETADO	0,8945	0,16	0,14		
97062		M2	7,19	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), C	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,177	2,19	2,57		
97062		M2	7,19	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0699	28,29	1,97		
97062		M2	7,19	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0734	34,31	2,51		
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	13,23									9,82	3,41
97063		M2	13,23	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2951	30,19	8,9		
97063		M2	13,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,059	26,9	1,58		
97063		M2	13,23	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO	MXKM	COLETADO	0,167307	16,45	2,75		
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24,39									17,94	6,45
97064		M	24,39	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	30,19	15,09		
97064		M	24,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1	26,9	2,69		
97064		M	24,39	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO	MXKM	COLETADO	0,402	16,45	6,61		
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	8,46									6,19	2,27
97065		M3	8,46	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,134	30,19	4,04		
97065		M3	8,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0268	26,9	0,72		
97065		M3	8,46	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO	MXKM	COLETADO	0,225	16,45	3,7		
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2	102,15									27,30	74,85
97066		M2	102,15	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,050038	62,2	65,31		
97066		M2	102,15	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,041	28,29	1,15		
97066		M2	102,15	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,205	34,31	7,03		
97066		M2	102,15	COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1667	13,23	28,66		
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	829,16									264,61	564,55
97067		M	829,16	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,6372	33,73	459,98		
97067		M	829,16	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0886	132,81	11,76		
97067		M	829,16	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE D	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9967	6,81	6,78		
97067		M	829,16	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0553	16,27	0,89		
97067		M	829,16	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3899	28,29	11,03		
97067		M	829,16	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,8209	34,31	336,95		
97067		M	829,16	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0107	33,93	0,36		
97067		M	829,16	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0429	32,91	1,41		
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	146,4									102,84	43,56
97621		M3	146,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7266	34,73	25,23		
97621		M3	146,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,5047	26,9	121,17		
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	71,35									50,13	21,22
97622		M3	71,35	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3541	34,73	12,29		
97622		M3	71,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1957	26,9	59,06		
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	218,58									153,50	65,08
97623		M3	218,58	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0847	34,73	37,67		
97623		M3	218,58	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,7254	26,9	180,91		
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	134,15									94,24	39,91
97624		M3	134,15	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6658	34,73	23,12		
97624		M3	134,15	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,1278	26,9	111,03		
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	64,62									51,33	13,29
97625		M3	64,62	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	216,7	52		
97625		M3	64,62	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1394	90,55	12,62		
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	717,1									503,54	213,56
97626		M3	717,1	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,5586	34,73	123,59		
97626		M3	717,1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	22,0636	26,9	593,51		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7243
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	223,81									169,98	53,83
97627		M3	223,81	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2034	34,73	7,06		
97627		M3	223,81	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2609	26,9	33,91		
97627		M3	223,81	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,504	30,66	76,77		
97627		M3	223,81	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,2468	32,67	106,07		
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	333,98									234,54	99,44
97628		M3	333,98	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6574	34,73	57,56		
97628		M3	333,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	10,2759	26,9	276,42		
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	104,22									79,19	25,03
97629		M3	104,22	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0947	34,73	3,28		
97629		M3	104,22	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5873	26,9	15,79		
97629		M3	104,22	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,1662	30,66	35,75		
97629		M3	104,22	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,5122	32,67	49,4		
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,4									10,25	4,15
97631		M2	14,4	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1151	34,73	3,99		
97631		M2	14,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3872	26,9	10,41		
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,29									2,38	0,91
97632		M	3,29	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0264	34,54	0,91		
97632		M	3,29	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0888	26,9	2,38		
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,76									20,43	8,33
97633		M2	28,76	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2301	34,54	7,94		
97633		M2	28,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,774	26,9	20,82		
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,43									6,31	2,12
97634		M2	8,43	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0323	34,54	1,11		
97634		M2	8,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1085	26,9	2,91		
97634		M2	8,43	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0603	30,66	1,84		
97634		M2	8,43	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0788	32,67	2,57		
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,37									14,60	5,77
97635		M2	20,37	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4815	30,52	14,69		
97635		M2	20,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2113	26,9	5,68		
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,53									19,17	5,36
97636		M2	24,53	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHP	COLETADO	0,0326	215,92	7,03		
97636		M2	24,53	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, P	CHI	COLETADO	0,0896	94,17	8,43		
97636		M2	24,53	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2433	34,73	8,44		
97636		M2	24,53	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0524	10,66	0,55		
97636		M2	24,53	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊN	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0836	0,97	0,08		
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,57									2,58	0,99
97637		M2	3,57	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0337	30,19	1,01		
97637		M2	3,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0952	26,9	2,56		
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,39									7,41	2,98
97638		M2	10,39	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0978	30,19	2,95		
97638		M2	10,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2767	26,9	7,44		
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26									18,54	7,46
97639		M2	26	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2347	34,73	8,15		
97639		M2	26	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6636	26,9	17,85		
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,43									1,76	0,67
97640		M2	2,43	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0229	30,19	0,69		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7244
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97640		M2	2,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0647	26,9	1,74		
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,66									2,63	1,03
97641		M2	3,66	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0336	33,23	1,11		
97641		M2	3,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0951	26,9	2,55		
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,48									2,51	0,97
97642		M2	3,48	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0328	30,19	0,99		
97642		M2	3,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0927	26,9	2,49		
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,89									22,73	9,16
97643		M2	31,89	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,289	34,31	9,91		
97643		M2	31,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8172	26,9	21,98		
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,04									8,61	3,43
97644		M2	12,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1087	34,73	3,77		
97644		M2	12,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3075	26,9	8,27		
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,08									22,15	8,93
97645		M2	31,08	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2807	34,73	9,74		
97645		M2	31,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7936	26,9	21,34		
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,48									3,23	1,25
97647		M2	4,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1153	26,9	3,1		
97647		M2	4,48	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0408	33,97	1,38		
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,57									1,86	0,71
97648		M2	2,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0664	26,9	1,78		
97648		M2	2,57	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0235	33,97	0,79		
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,52									4,16	1,36
97649		M2	5,52	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1222	26,9	3,28		
97649		M2	5,52	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0432	33,97	1,46		
97649		M2	5,52	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0006	351,46	0,21		
97649		M2	5,52	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0031	186,66	0,57		
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,67									6,91	2,76
97650		M2	9,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2487	26,9	6,69		
97650		M2	9,67	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0879	33,97	2,98		
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	105,31									74,91	30,4
97651		UN	105,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,7066	26,9	72,8		
97651		UN	105,31	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9572	33,97	32,51		
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	238,75									169,72	69,03
97652		UN	238,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,1356	26,9	165,04		
97652		UN	238,75	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1699	33,97	73,71		
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	153,49									139,56	13,93
97653		UN	153,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8857	26,9	23,82		
97653		UN	153,49	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3132	33,97	10,63		
97653		UN	153,49	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0859	351,46	30,19		
97653		UN	153,49	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,476	186,66	88,85		
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	197,17									170,59	26,58
97654		UN	197,17	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,0079	26,9	54,01		
97654		UN	197,17	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7101	33,97	24,12		
97654		UN	197,17	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0859	351,46	30,19		
97654		UN	197,17	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,476	186,66	88,85		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7245
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	41,35									15,80	25,55
97655		M2	41,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5652	26,9	15,2		
97655		M2	41,35	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1999	33,97	6,79		
97655		M2	41,35	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,184	104,74	19,27		
97655		M2	41,35	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4491	0,21	0,09		
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	382,77									165,23	217,54
97656		UN	382,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,9243	26,9	159,36		
97656		UN	382,77	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,0951	33,97	71,17		
97656		UN	382,77	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4465	104,74	151,5		
97656		UN	382,77	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,5307	0,21	0,74		
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	758,66									327,48	431,18
97657		UN	758,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,7423	26,9	315,86		
97657		UN	758,66	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1526	33,97	141,06		
97657		UN	758,66	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,867	104,74	300,28		
97657		UN	758,66	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,998	0,21	1,46		
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	242,72									176,30	66,42
97658		UN	242,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1777	26,9	58,58		
97658		UN	242,72	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7701	33,97	26,16		
97658		UN	242,72	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3633	104,74	38,05		
97658		UN	242,72	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8868	0,21	0,18		
97658		UN	242,72	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0864	351,46	30,36		
97658		UN	242,72	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4789	186,66	89,39		
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	342,47									225,42	117,05
97659		UN	342,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,9442	26,9	106,09		
97659		UN	342,47	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3948	33,97	47,38		
97659		UN	342,47	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6581	104,74	68,92		
97659		UN	342,47	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, I	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6062	0,21	0,33		
97659		UN	342,47	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0864	351,46	30,36		
97659		UN	342,47	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓ	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4789	186,66	89,39		
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0,83									0,63	0,2
97660		UN	0,83	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0076	35,2	0,26		
97660		UN	0,83	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0215	26,9	0,57		
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,89									0,66	0,23
97661		M	0,89	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0081	35,2	0,28		
97661		M	0,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,023	26,9	0,61		
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,64									0,49	0,15
97662		M	0,64	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0059	33,95	0,2		
97662		M	0,64	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0166	26,9	0,44		
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,92									11,45	4,47
97663		UN	15,92	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1448	33,95	4,91		
97663		UN	15,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4096	26,9	11,01		
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,98									1,46	0,52
97664		UN	1,98	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,0181	33,95	0,61		
97664		UN	1,98	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0512	26,9	1,37		
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,28									1,67	0,61
97665		UN	2,28	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0205	35,2	0,72		
97665		UN	2,28	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,058	26,9	1,56		
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,61									8,34	3,27
97666		UN	11,61	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL	H	COLETADO	0,1056	33,95	3,58		
97666		UN	11,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2986	26,9	8,03		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7246
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	251,12									176,37	74,75
104789		M3	251,12	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2462	34,73	43,28		
104789		M3	251,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,7265	26,9	207,84		
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	124,02									88,80	35,22
104790		M3	124,02	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,137	33,53	38,12		
104790		M3	124,02	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8695	31,68	27,54		
104790		M3	124,02	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0722	34,73	2,5		
104790		M3	124,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4479	26,9	12,04		
104790		M3	124,02	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,137	31,85	36,21		
104790		M3	124,02	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8695	8,76	7,61		
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,51									5,68	1,83
104791		M2	7,51	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0228	34,73	0,79		
104791		M2	7,51	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0765	26,9	2,05		
104791		M2	7,51	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1,0	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0637	30,66	1,95		
104791		M2	7,51	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1,0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0833	32,67	2,72		
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,49									0,39	0,1
104792		M	0,49	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0045	35,2	0,15		
104792		M	0,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0128	26,9	0,34		
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,68									0,52	0,16
104793		M	0,68	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0062	35,2	0,21		
104793		M	0,68	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0176	26,9	0,47		
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,21									0,90	0,31
104794		M	1,21	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,011	35,2	0,38		
104794		M	1,21	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0312	26,9	0,83		
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,71									1,25	0,46
104795		M	1,71	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0154	35,2	0,54		
104795		M	1,71	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0435	26,9	1,17		
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,6									12,15	4,45
104796		M	16,6	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0878	33,53	2,94		
104796		M	16,6	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0672	31,68	2,12		
104796		M	16,6	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1759	34,73	6,1		
104796		M	16,6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0772	26,9	2,07		
104796		M	16,6	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0878	31,85	2,79		
104796		M	16,6	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0672	8,76	0,58		
104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,77									15,19	5,58
104797		M	20,77	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1098	33,53	3,68		
104797		M	20,77	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0839	31,68	2,65		
104797		M	20,77	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2199	34,73	7,63		
104797		M	20,77	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0965	26,9	2,59		
104797		M	20,77	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1098	31,85	3,49		
104797		M	20,77	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0839	8,76	0,73		
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	17,08									12,16	4,92
104798		UN	17,08	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1541	30,19	4,65		
104798		UN	17,08	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4623	26,9	12,43		
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,4									9,54	3,86
104799		M2	13,4	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1209	30,19	3,64		
104799		M2	13,4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3631	26,9	9,76		
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	11,8									8,64	3,16
104800		M	11,8	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1917	34,73	6,65		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7247
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
104800		M	11,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1917	26,9	5,15		
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,92									13,05	4,87
104801		M2	17,92	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2923	34,45	10,06		
104801		M2	17,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2923	26,9	7,86		
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,93									8,72	3,21
104802		M2	11,93	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1945	34,45	6,7		
104802		M2	11,93	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1945	26,9	5,23		
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,79									4,23	1,56
104803		M	5,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,111	26,9	2,98		
104803		M	5,79	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0829	33,97	2,81		
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	176,63									171,77	4,86
95967		H	176,63	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1	39,87	39,87		
95967		H	176,63	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	136,76	136,76		
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	9,15									7,88	1,27
99058		UN	9,15	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0735	7,71	0,56		
99058		UN	9,15	INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1759	2,32	0,4		
99058		UN	9,15	COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1172	13,82	1,61		
99058		UN	9,15	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2345	28,07	6,58		
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,32									30,25	36,07
99059		M	66,32	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,7445	7,91	5,88		
99059		M	66,32	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4125	28,43	11,72		
99059		M	66,32	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,111	16,27	1,8		
99059		M	66,32	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,0256	26,85	0,68		
99059		M	66,32	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55	7,69	4,22		
99059		M	66,32	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3563	28,29	10,07		
99059		M	66,32	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7125	34,31	24,44		
99059		M	66,32	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0039	33,93	0,13		
99059		M	66,32	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0168	32,91	0,55		
99059		M	66,32	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0046	453,02	2,08		
99059		M	66,32	COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	3,17	4,75		
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	181,32									83,23	98,09
99060		UN	181,32	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5556	7,91	12,3		
99060		UN	181,32	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,65	28,43	46,9		
99060		UN	181,32	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0466	16,27	0,75		
99060		UN	181,32	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,029	26,85	0,77		
99060		UN	181,32	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8663	7,69	6,66		
99060		UN	181,32	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0898	28,29	30,83		
99060		UN	181,32	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1795	34,31	74,77		
99060		UN	181,32	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0116	33,93	0,39		
99060		UN	181,32	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0505	32,91	1,66		
99060		UN	181,32	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0069	453,02	3,12		
99060		UN	181,32	COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,17	3,17		
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	121,71									61,20	60,51
99061		UN	121,71	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1	28,43	31,27		
99061		UN	121,71	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0452	16,27	0,73		
99061		UN	121,71	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COLETADO	0,029	26,85	0,77		
99061		UN	121,71	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8663	7,69	6,66		
99061		UN	121,71	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8044	28,29	22,75		
99061		UN	121,71	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6088	34,31	55,19		
99061		UN	121,71	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0066	33,93	0,22		
99061		UN	121,71	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0289	32,91	0,95		
99061		UN	121,71	COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3,17	3,17		
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	3,17									2,34	0,83
99062		UN	3,17	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	16,27	0,05		
99062		UN	3,17	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0323	28,29	0,91		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7248
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
99062		UN	3,17	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0645	34,31	2,21		
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	6,08									3,11	2,97
99063		M	6,08	COMPOSICAO	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	121,71	6,08		
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,45									0,42	0,03
99064		M	0,45	COMPOSICAO	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/201	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05	9,15	0,45		
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,14									1,58	1,56
93588		M3XKM	3,14	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0105	266,08	2,79		
93588		M3XKM	3,14	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0045	78,1	0,35		
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,69									1,33	1,36
93589		M3XKM	2,69	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,009	266,08	2,39		
93589		M3XKM	2,69	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0039	78,1	0,3		
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,97									0,46	0,51
93590		M3XKM	0,97	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0033	266,08	0,87		
93590		M3XKM	0,97	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	78,1	0,1		
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,68									1,29	1,39
93591		M3XKM	2,68	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0075	320,13	2,4		
93591		M3XKM	2,68	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0032	88,22	0,28		
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,32									1,12	1,2
93592		M3XKM	2,32	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0065	320,13	2,08		
93592		M3XKM	2,32	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	88,22	0,24		
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,84									0,38	0,46
93593		M3XKM	0,84	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	320,13	0,76		
93593		M3XKM	0,84	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,001	88,22	0,08		
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,09									1,04	1,05
93594		TXKM	2,09	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,007	266,08	1,86		
93594		TXKM	2,09	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	78,1	0,23		
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,82									0,91	0,91
93595		TXKM	1,82	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0061	266,08	1,62		
93595		TXKM	1,82	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0026	78,1	0,2		
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,65									0,30	0,35
93596		TXKM	0,65	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0022	266,08	0,58		
93596		TXKM	0,65	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,001	78,1	0,07		
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,78									0,84	0,94
93597		TXKM	1,78	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	320,13	1,6		
93597		TXKM	1,78	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0021	88,22	0,18		
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,53									0,73	0,8
93598		TXKM	1,53	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0043	320,13	1,37		
93598		TXKM	1,53	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	88,22	0,16		
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,57									0,24	0,33
93599		TXKM	0,57	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	320,13	0,51		
93599		TXKM	0,57	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0007	88,22	0,06		
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,26									1,03	1,23
95425		M3XKM	2,26	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	353,13	2,04		
95425		M3XKM	2,26	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	91,51	0,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7249
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,96									0,89	1,07
95426		M3XKM	1,96	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,005	353,13	1,76		
95426		M3XKM	1,96	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0022	91,51	0,2		
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,74									0,31	0,43
95427		M3XKM	0,74	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0019	353,13	0,67		
95427		M3XKM	0,74	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0008	91,51	0,07		
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,52									0,68	0,84
95428		TXKM	1,52	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0039	353,13	1,37		
95428		TXKM	1,52	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0017	91,51	0,15		
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,32									0,58	0,74
95429		TXKM	1,32	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0034	353,13	1,2		
95429		TXKM	1,32	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0014	91,51	0,12		
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,46									0,18	0,28
95430		TXKM	0,46	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	353,13	0,42		
95430		TXKM	0,46	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0005	91,51	0,04		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,48									1,23	1,25
95875		M3XKM	2,48	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0083	266,08	2,2		
95875		M3XKM	2,48	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0036	78,1	0,28		
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,1									1,01	1,09
95876		M3XKM	2,1	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0059	320,13	1,88		
95876		M3XKM	2,1	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	88,22	0,22		
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,8									0,81	0,99
95877		M3XKM	1,8	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0046	353,13	1,62		
95877		M3XKM	1,8	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,002	91,51	0,18		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,67									0,83	0,84
95878		TXKM	1,67	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	266,08	1,49		
95878		TXKM	1,67	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	78,1	0,18		
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,42									0,67	0,75
95879		TXKM	1,42	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	320,13	1,28		
95879		TXKM	1,42	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0017	88,22	0,14		
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,2									0,54	0,66
95880		TXKM	1,2	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0031	353,13	1,09		
95880		TXKM	1,2	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0013	91,51	0,11		
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,79									2,22	1,57
97912		M3XKM	3,79	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0175	187,8	3,28		
97912		M3XKM	3,79	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0075	68,87	0,51		
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,29									1,93	1,36
97913		M3XKM	3,29	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0152	187,8	2,85		
97913		M3XKM	3,29	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0065	68,87	0,44		
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,02									1,77	1,25
97914		M3XKM	3,02	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0139	187,8	2,61		
97914		M3XKM	3,02	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	68,87	0,41		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7250
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,21									0,70	0,51
97915		M3XKM	1,21	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	187,8	1,05		
97915		M3XKM	1,21	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	68,87	0,16		
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,06									5,33	3,73
100937		M3XKM	9,06	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0417	187,8	7,83		
100937		M3XKM	9,06	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0179	68,87	1,23		
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,48									3,77	3,71
100938		M3XKM	7,48	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,025	266,08	6,65		
100938		M3XKM	7,48	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01071	78,1	0,83		
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,4									3,15	3,25
100939		M3XKM	6,4	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0179	320,13	5,73		
100939		M3XKM	6,4	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0077	88,22	0,67		
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,44									2,53	2,91
100940		M3XKM	5,44	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0139	353,13	4,9		
100940		M3XKM	5,44	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	91,51	0,54		
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,03									3,54	2,49
100941		TXKM	6,03	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0278	187,8	5,22		
100941		TXKM	6,03	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0119	68,87	0,81		
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,99									2,51	2,48
100942		TXKM	4,99	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0167	266,08	4,44		
100942		TXKM	4,99	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0071	78,1	0,55		
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,24									2,07	2,17
100943		TXKM	4,24	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0119	320,13	3,8		
100943		TXKM	4,24	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	88,22	0,44		
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,64									1,70	1,94
100944		TXKM	3,64	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0093	353,13	3,28		
100944		TXKM	3,64	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	91,51	0,36		
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,84									1,39	1,45
100945		TXKM	2,84	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0117	216,07	2,52		
100945		TXKM	2,84	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	65,77	0,32		
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,46									1,20	1,26
100946		TXKM	2,46	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0101	216,07	2,18		
100946		TXKM	2,46	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0043	65,77	0,28		
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,26									1,10	1,16
100947		TXKM	2,26	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0093	216,07	2		
100947		TXKM	2,26	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	65,77	0,26		
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,89									0,43	0,46
100948		TXKM	0,89	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037	216,07	0,79		
100948		TXKM	0,89	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	65,77	0,1		
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,78									3,34	3,44
100949		TXKM	6,78	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0278	216,07	6		
100949		TXKM	6,78	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0119	65,77	0,78		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7251
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,61									1,66	1,95
100950		TXKM	3,61	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0117	276,09	3,23		
100950		TXKM	3,61	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,005	77,8	0,38		
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,11									1,43	1,68
100951		TXKM	3,11	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0101	276,09	2,78		
100951		TXKM	3,11	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0043	77,8	0,33		
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,87									1,32	1,55
100952		TXKM	2,87	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0093	276,09	2,56		
100952		TXKM	2,87	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,004	77,8	0,31		
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,14									0,51	0,63
100953		TXKM	1,14	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0037	276,09	1,02		
100953		TXKM	1,14	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0016	77,8	0,12		
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,59									4,01	4,58
100954		TXKM	8,59	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0278	276,09	7,67		
100954		TXKM	8,59	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0119	77,8	0,92		
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,94									2,04	2,9
100955		M3XKM	4,94	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0175	254,56	4,45		
100955		M3XKM	4,94	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0075	65,38	0,49		
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,28									1,76	2,52
100956		M3XKM	4,28	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0152	254,56	3,86		
100956		M3XKM	4,28	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0065	65,38	0,42		
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,92									1,62	2,3
100957		M3XKM	3,92	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0139	254,56	3,53		
100957		M3XKM	3,92	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,006	65,38	0,39		
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,57									0,62	0,95
100958		M3XKM	1,57	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0056	254,56	1,42		
100958		M3XKM	1,57	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0024	65,38	0,15		
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,78									4,93	6,85
100959		M3XKM	11,78	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0417	254,56	10,61		
100959		M3XKM	11,78	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0179	65,38	1,17		
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,65									1,56	2,09
100960		M3XKM	3,65	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0105	314,76	3,3		
100960		M3XKM	3,65	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0045	77,89	0,35		
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,16									1,35	1,81
100961		M3XKM	3,16	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0091	314,76	2,86		
100961		M3XKM	3,16	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0039	77,89	0,3		
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,89									1,22	1,67

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7252
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100962		M3XKM	2,89	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0083	314,76	2,61		
100962		M3XKM	2,89	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0036	77,89	0,28		
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,13									0,44	0,69
100963		M3XKM	1,13	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0033	314,76	1,03		
100963		M3XKM	1,13	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0014	77,89	0,1		
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,76									3,77	4,99
100964		M3XKM	8,76	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0252	314,76	7,93		
100964		M3XKM	8,76	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0107	77,89	0,83		
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,55									6,61	2,94
100973		M3	9,55	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0083	216,7	1,79		
100973		M3	9,55	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0151	90,55	1,36		
100973		M3	9,55	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0267	187,8	5,01		
100973		M3	9,55	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0203	68,87	1,39		
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,07									5,64	3,43
100974		M3	9,07	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0083	216,7	1,79		
100974		M3	9,07	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	90,55	0,95		
100974		M3	9,07	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0198	266,08	5,26		
100974		M3	9,07	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0138	78,1	1,07		
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,93									5,39	3,54
100975		M3	8,93	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0083	216,7	1,79		
100975		M3	8,93	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	90,55	0,76		
100975		M3	8,93	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0169	320,13	5,41		
100975		M3	8,93	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	88,22	0,97		
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,74									0,64	1,1
100965		TXKM	1,74	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0035	459,54	1,6		
100965		TXKM	1,74	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0015	99,8	0,14		
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,49									0,55	0,94
100966		TXKM	1,49	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,003	459,54	1,37		
100966		TXKM	1,49	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0013	99,8	0,12		
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,31									0,79	1,52
100969		TXKM	2,31	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0053	400,15	2,12		
100969		TXKM	2,31	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0023	83,53	0,19		
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,95									0,66	1,29
100970		TXKM	1,95	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0045	400,15	1,8		
100970		TXKM	1,95	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0019	83,53	0,15		
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,39									0,51	0,88
102330		TXKM	1,39	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0028	459,54	1,28		
102330		TXKM	1,39	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0012	99,8	0,11		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7253
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,54									0,16	0,38
102331		TXKM	0,54	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0011	459,54	0,5		
102331		TXKM	0,54	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, C(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0005	99,8	0,04		
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,83									0,62	1,21
102332		TXKM	1,83	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0042	400,15	1,68		
102332		TXKM	1,83	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0018	83,53	0,15		
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,73									0,21	0,52
102333		TXKM	0,73	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C(	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0017	400,15	0,68		
102333		TXKM	0,73	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, C(	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0007	83,53	0,05		
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	617									344,93	272,07
101019		T	617	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7161	216,07	370,79		
101019		T	617	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7355	65,77	48,37		
101019		T	617	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,3548	26,9	197,84		
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	179,76									100,50	79,26
101479		T	179,76	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5	216,07	108,03		
101479		T	179,76	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2143	65,77	14,09		
101479		T	179,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1429	26,9	57,64		
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	306,23									171,18	135,05
102568		T	306,23	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8518	216,07	184,04		
102568		T	306,23	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, D	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,365	65,77	24		
102568		T	306,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6504	26,9	98,19		
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,72									5,08	3,64
100976		M3	8,72	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0083	216,7	1,79		
100976		M3	8,72	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0074	90,55	0,67		
100976		M3	8,72	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0153	353,13	5,4		
100976		M3	8,72	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	91,51	0,86		
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,89									5,35	2,54
100977		M3	7,89	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0225	187,8	4,22		
100977		M3	7,89	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0185	68,87	1,27		
100977		M3	7,89	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	253,99	1,06		
100977		M3	7,89	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0133	100,93	1,34		
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,03									4,23	2,8
100978		M3	7,03	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	253,99	1,06		
100978		M3	7,03	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0087	100,93	0,87		
100978		M3	7,03	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0157	266,08	4,17		
100978		M3	7,03	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,012	78,1	0,93		
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,61									3,87	2,74
100979		M3	6,61	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	253,99	1,06		
100979		M3	6,61	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0067	100,93	0,67		
100979		M3	6,61	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0127	320,13	4,06		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7254
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100979		M3	6,61	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0093	88,22	0,82		
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,23									3,47	2,76
100980		M3	6,23	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0042	253,99	1,06		
100980		M3	6,23	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0056	100,93	0,56		
100980		M3	6,23	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0111	353,13	3,91		
100980		M3	6,23	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0077	91,51	0,7		
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,61									6,50	3,11
100981		M3	9,61	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0083	215,92	1,79		
100981		M3	9,61	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0151	94,17	1,42		
100981		M3	9,61	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0267	187,8	5,01		
100981		M3	9,61	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0203	68,87	1,39		
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,1									5,51	3,59
100982		M3	9,1	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0083	215,92	1,79		
100982		M3	9,1	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0105	94,17	0,98		
100982		M3	9,1	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0198	266,08	5,26		
100982		M3	9,1	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0138	78,1	1,07		
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,97									5,26	3,71
100983		M3	8,97	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0083	215,92	1,79		
100983		M3	8,97	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0085	94,17	0,8		
100983		M3	8,97	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0169	320,13	5,41		
100983		M3	8,97	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,011	88,22	0,97		
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,74									4,95	3,79
100984		M3	8,74	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0083	215,92	1,79		
100984		M3	8,74	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0074	94,17	0,69		
100984		M3	8,74	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0153	353,13	5,4		
100984		M3	8,74	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	91,51	0,86		
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,67									4,71	2,96
100985		M3	7,67	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0325	187,8	6,1		
100985		M3	7,67	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0228	68,87	1,57		
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,09									4,75	4,34
100986		M3	9,09	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,029	266,08	7,71		
100986		M3	9,09	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	78,1	1,38		
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,17									5,15	5,02
100987		M3	10,17	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0275	320,13	8,8		
100987		M3	10,17	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0156	88,22	1,37		
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,73									5,16	5,57
100988		M3	10,73	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0267	353,13	9,42		
100988		M3	10,73	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0144	91,51	1,31		
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,37									4,42	1,95
100989		T	6,37	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00556	216,7	1,2		
100989		T	6,37	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0101	90,55	0,91		
100989		T	6,37	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0178	187,8	3,34		
100989		T	6,37	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0135	68,87	0,92		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7255
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,06									3,78	2,28
100990		T	6,06	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0056	216,7	1,21		
100990		T	6,06	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,007	90,55	0,63		
100990		T	6,06	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	266,08	3,51		
100990		T	6,06	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0092	78,1	0,71		
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,98									3,62	2,36
100991		T	5,98	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0056	216,7	1,21		
100991		T	5,98	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0057	90,55	0,51		
100991		T	5,98	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	320,13	3,61		
100991		T	5,98	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0074	88,22	0,65		
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,82									3,40	2,42
100992		T	5,82	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0056	216,7	1,21		
100992		T	5,82	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAF	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0049	90,55	0,44		
100992		T	5,82	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0102	353,13	3,6		
100992		T	5,82	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0063	91,51	0,57		
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,25									3,55	1,7
100993		T	5,25	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,015	187,8	2,81		
100993		T	5,25	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0123	68,87	0,84		
100993		T	5,25	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	253,99	0,71		
100993		T	5,25	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0089	100,93	0,89		
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,67									2,83	1,84
100994		T	4,67	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	253,99	0,71		
100994		T	4,67	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0058	100,93	0,58		
100994		T	4,67	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0104	266,08	2,76		
100994		T	4,67	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,008	78,1	0,62		
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,42									2,58	1,84
100995		T	4,42	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	253,99	0,71		
100995		T	4,42	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	100,93	0,45		
100995		T	4,42	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0085	320,13	2,72		
100995		T	4,42	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0062	88,22	0,54		
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,15									2,31	1,84
100996		T	4,15	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0028	253,99	0,71		
100996		T	4,15	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, F	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0037	100,93	0,37		
100996		T	4,15	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0074	353,13	2,61		
100996		T	4,15	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAI	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0051	91,51	0,46		
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,41									4,35	2,06
100997		T	6,41	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0056	215,92	1,2		
100997		T	6,41	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0101	94,17	0,95		
100997		T	6,41	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0178	187,8	3,34		
100997		T	6,41	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0135	68,87	0,92		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7256
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,07									3,69	2,38
100998		T	6,07	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0056	215,92	1,2		
100998		T	6,07	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,007	94,17	0,65		
100998		T	6,07	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0132	266,08	3,51		
100998		T	6,07	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0092	78,1	0,71		
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,99									3,54	2,45
100999		T	5,99	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0056	215,92	1,2		
100999		T	5,99	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0057	94,17	0,53		
100999		T	5,99	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0113	320,13	3,61		
100999		T	5,99	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0074	88,22	0,65		
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,83									3,31	2,52
101000		T	5,83	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHP	COLETADO	0,0056	215,92	1,2		
101000		T	5,83	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, F	CHI	COLETADO	0,0049	94,17	0,46		
101000		T	5,83	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0102	353,13	3,6		
101000		T	5,83	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0063	91,51	0,57		
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,11									3,13	1,98
101001		T	5,11	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0217	187,8	4,07		
101001		T	5,11	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0152	68,87	1,04		
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,05									3,15	2,9
101002		T	6,05	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0193	266,08	5,13		
101002		T	6,05	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0118	78,1	0,92		
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,76									3,43	3,33
101003		T	6,76	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0183	320,13	5,85		
101003		T	6,76	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0104	88,22	0,91		
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,15									3,45	3,7
101004		T	7,15	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0178	353,13	6,28		
101004		T	7,15	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	91,51	0,87		
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	18,78									7,90	10,88
101005		M3	18,78	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0665	254,56	16,92		
101005		M3	18,78	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0285	65,38	1,86		
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	20,78									9,03	11,75
101006		M3	20,78	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0597	314,76	18,79		
101006		M3	20,78	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0256	77,89	1,99		
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	5,45									2,27	3,18
101007		M3	5,45	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0193	254,56	4,91		
101007		M3	5,45	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNC	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0083	65,38	0,54		
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	5,49									2,36	3,13
101008		M3	5,49	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0158	314,76	4,97		
101008		M3	5,49	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0068	77,89	0,52		
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43,53									20,56	22,97
101009		T	43,53	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1407	276,09	38,84		
101009		T	43,53	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0603	77,8	4,69		
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	27,41									12,94	14,47
101010		T	27,41	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0886	276,09	24,46		
101010		T	27,41	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,038	77,8	2,95		
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	47,47									24,49	22,98
101013		T	47,47	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1229	276,09	33,93		
101013		T	47,47	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0527	77,8	4,1		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7257
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101013		T	47,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3513	26,9	9,44		
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43,48									22,43	21,05
101014		T	43,48	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1126	276,09	31,08		
101014		T	43,48	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0483	77,8	3,75		
101014		T	43,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3218	26,9	8,65		
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	35,72									18,43	17,29
101015		T	35,72	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0925	276,09	25,53		
101015		T	35,72	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0397	77,8	3,08		
101015		T	35,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2644	26,9	7,11		
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	41,35									21,33	20,02
101016		T	41,35	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1071	276,09	29,56		
101016		T	41,35	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0459	77,8	3,57		
101016		T	41,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3059	26,9	8,22		
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	31,35									16,17	15,18
101017		T	31,35	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0812	276,09	22,41		
101017		T	31,35	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0348	77,8	2,7		
101017		T	31,35	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2321	26,9	6,24		
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	25,75									13,28	12,47
101018		T	25,75	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0667	276,09	18,41		
101018		T	25,75	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0286	77,8	2,22		
101018		T	25,75	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1907	26,9	5,12		
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	47,61									24,55	23,06
101463		T	47,61	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1233	276,09	34,04		
101463		T	47,61	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0528	77,8	4,1		
101463		T	47,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3522	26,9	9,47		
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	36,56									18,86	17,7
101464		T	36,56	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0947	276,09	26,14		
101464		T	36,56	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0406	77,8	3,15		
101464		T	36,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2706	26,9	7,27		
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	27,95									14,41	13,54
101465		T	27,95	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0724	276,09	19,98		
101465		T	27,95	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,031	77,8	2,41		
101465		T	27,95	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2069	26,9	5,56		
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22,74									11,73	11,01
101466		T	22,74	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0589	276,09	16,26		
101466		T	22,74	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0253	77,8	1,96		
101466		T	22,74	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1683	26,9	4,52		
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	19,04									9,81	9,23
101467		T	19,04	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0493	276,09	13,61		
101467		T	19,04	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0211	77,8	1,64		
101467		T	19,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,141	26,9	3,79		
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	17,41									8,97	8,44

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7258
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101468		T	17,41	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0451	276,09	12,45		
101468		T	17,41	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0193	77,8	1,5		
101468		T	17,41	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1289	26,9	3,46		
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	38,96									20,10	18,86
101469		T	38,96	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1009	276,09	27,85		
101469		T	38,96	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0432	77,8	3,36		
101469		T	38,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2883	26,9	7,75		
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	30,92									15,96	14,96
101470		T	30,92	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0801	276,09	22,11		
101470		T	30,92	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0343	77,8	2,66		
101470		T	30,92	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2289	26,9	6,15		
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	26,53									13,69	12,84
101471		T	26,53	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0687	276,09	18,96		
101471		T	26,53	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0295	77,8	2,29		
101471		T	26,53	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1964	26,9	5,28		
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20,66									10,65	10,01
101472		T	20,66	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0535	276,09	14,77		
101472		T	20,66	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0229	77,8	1,78		
101472		T	20,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1529	26,9	4,11		
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	29,72									15,32	14,4
101473		T	29,72	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,077	276,09	21,25		
101473		T	29,72	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,033	77,8	2,56		
101473		T	29,72	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,22	26,9	5,91		
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	21,27									10,96	10,31
101474		T	21,27	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0551	276,09	15,21		
101474		T	21,27	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0236	77,8	1,83		
101474		T	21,27	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1575	26,9	4,23		
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18,87									9,73	9,14
101475		T	18,87	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0489	276,09	13,5		
101475		T	18,87	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0209	77,8	1,62		
101475		T	18,87	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1396	26,9	3,75		
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	16,82									8,66	8,16
101476		T	16,82	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0436	276,09	12,03		
101476		T	16,82	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0187	77,8	1,45		
101476		T	16,82	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1245	26,9	3,34		
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13,78									7,09	6,69
101477		T	13,78	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0357	276,09	9,85		
101477		T	13,78	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0153	77,8	1,19		
101477		T	13,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1021	26,9	2,74		
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11,73									6,03	5,7
101478		T	11,73	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0304	276,09	8,39		
101478		T	11,73	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,013	77,8	1,01		
101478		T	11,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0868	26,9	2,33		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7259
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	69,67									35,94	33,73
101480		T	69,67	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1804	276,09	49,8		
101480		T	69,67	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0773	77,8	6,01		
101480		T	69,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5156	26,9	13,86		
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	50,32									25,97	24,35
101481		T	50,32	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1303	276,09	35,97		
101481		T	50,32	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0559	77,8	4,34		
101481		T	50,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3724	26,9	10,01		
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	37,62									19,40	18,22
101482		T	37,62	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0974	276,09	26,89		
101482		T	37,62	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0418	77,8	3,25		
101482		T	37,62	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2784	26,9	7,48		
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	39,04									20,15	18,89
101483		T	39,04	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1011	276,09	27,91		
101483		T	39,04	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0433	77,8	3,36		
101483		T	39,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2889	26,9	7,77		
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	202,32									104,41	97,91
101484		T	202,32	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,5238	276,09	144,61		
101484		T	202,32	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2245	77,8	17,46		
101484		T	202,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4965	26,9	40,25		
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	155,31									80,15	75,16
101485		T	155,31	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4021	276,09	111,01		
101485		T	155,31	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1723	77,8	13,4		
101485		T	155,31	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1487	26,9	30,9		
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	139,89									72,20	67,69
101486		T	139,89	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3622	276,09	99,99		
101486		T	139,89	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1552	77,8	12,07		
101486		T	139,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0349	26,9	27,83		
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	102,43									52,87	49,56
101487		T	102,43	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2652	276,09	73,21		
101487		T	102,43	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1137	77,8	8,84		
101487		T	102,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7577	26,9	20,38		
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	88,63									45,75	42,88
101488		T	88,63	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2295	276,09	63,36		
101488		T	88,63	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0983	77,8	7,64		
101488		T	88,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6556	26,9	17,63		
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	7,48									4,18	3,3
101188		M	7,48	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,6	1,6		
101188		M	7,48	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0072	26,23	0,18		
101188		M	7,48	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0926	34,73	3,21		
101188		M	7,48	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0926	26,9	2,49		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7260
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	74,54									24,40	50,14
101189		M	74,54	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	1,6	6,4		
101189		M	74,54	INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM,	UN	COLETADO	0,4	78,5	31,4		
101189		M	74,54	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0287	26,23	0,75		
101189		M	74,54	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	34,73	18,33		
101189		M	74,54	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	26,9	14,2		
101189		M	74,54	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	73,73									24,40	49,33
101190		M	73,73	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	31,07	5,59		
101190		M	73,73	INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM,	UN	COLETADO	0,4	78,5	31,4		
101190		M	73,73	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0287	26,23	0,75		
101190		M	73,73	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	34,73	18,33		
101190		M	73,73	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	26,9	14,2		
101190		M	73,73	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	74,13									24,40	49,73
101191		M	74,13	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,6	3,2		
101191		M	74,13	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	31,07	2,79		
101191		M	74,13	INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM,	UN	COLETADO	0,4	78,5	31,4		
101191		M	74,13	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0287	26,23	0,75		
101191		M	74,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	34,73	18,33		
101191		M	74,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	26,9	14,2		
101191		M	74,13	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	75,63									24,40	51,23
101192		M	75,63	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	1,6	6,4		
101192		M	75,63	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	64,31	25,72		
101192		M	75,63	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,287	26,23	7,52		
101192		M	75,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	34,73	18,33		
101192		M	75,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	26,9	14,2		
101192		M	75,63	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	68,05									24,40	43,65
101193		M	68,05	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	31,07	5,59		
101193		M	68,05	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	64,31	25,72		
101193		M	68,05	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0287	26,23	0,75		
101193		M	68,05	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	34,73	18,33		
101193		M	68,05	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	26,9	14,2		
101193		M	68,05	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	68,45									24,40	44,05
101194		M	68,45	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,6	3,2		
101194		M	68,45	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	31,07	2,79		
101194		M	68,45	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	64,31	25,72		
101194		M	68,45	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0287	26,23	0,75		
101194		M	68,45	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	34,73	18,33		
101194		M	68,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,528	26,9	14,2		
101194		M	68,45	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	137,47									45,42	92,05
101197		M	137,47	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11	1,6	17,6		
101197		M	137,47	INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA CON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	76,6	30,64		
101197		M	137,47	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,079	26,23	2,07		
101197		M	137,47	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8519	34,73	29,58		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7261
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101197		M	137,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8519	26,9	22,91		
101197		M	137,47	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	385,3	34,67		
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	104,03									38,94	65,09
101198		M	104,03	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,495	31,07	15,37		
101198		M	104,03	INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA CON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	76,6	30,64		
101198		M	104,03	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,079	26,23	2,07		
101198		M	104,03	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8519	34,73	29,58		
101198		M	104,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8519	26,9	22,91		
101198		M	104,03	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	105,04									38,94	66,1
101199		M	105,04	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	1,6	8		
101199		M	105,04	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27	31,07	8,38		
101199		M	105,04	INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA CON	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	76,6	30,64		
101199		M	105,04	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,079	26,23	2,07		
101199		M	105,04	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8519	34,73	29,58		
101199		M	105,04	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8519	26,9	22,91		
101199		M	105,04	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,009	385,3	3,46		
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	65,89									22,72	43,17
101200		M	65,89	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4	1,6	6,4		
101200		M	65,89	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,43	28,43		
101200		M	65,89	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0096	16,44	0,15		
101200		M	65,89	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4939	28,29	13,97		
101200		M	65,89	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4939	34,31	16,94		
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	81,66									29,50	52,16
101201		M	81,66	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8	1,6	12,8		
101201		M	81,66	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,43	28,43		
101201		M	81,66	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0192	16,44	0,31		
101201		M	81,66	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,641	28,29	18,13		
101201		M	81,66	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,641	34,31	21,99		
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	51									24,42	26,58
101202		M	51	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	1,6	8		
101202		M	51	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	16,44	0,19		
101202		M	51	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,88	10,91	9,6		
101202		M	51	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5307	28,29	15,01		
101202		M	51	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5307	34,31	18,2		
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	49,99									24,42	25,57
101203		M	49,99	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,225	31,07	6,99		
101203		M	49,99	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	16,44	0,19		
101203		M	49,99	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,88	10,91	9,6		
101203		M	49,99	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5307	28,29	15,01		
101203		M	49,99	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5307	34,31	18,2		
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	50,39									24,42	25,97
101204		M	50,39	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	1,6	3,2		
101204		M	50,39	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,135	31,07	4,19		
101204		M	50,39	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,012	16,44	0,19		
101204		M	50,39	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20	M	COLETADO	0,88	10,91	9,6		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7262
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101204		M	50,39	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5307	28,29	15,01		
101204		M	50,39	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5307	34,31	18,2		
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	51									24,42	26,58
101205		M	51	COMPOSICAO	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	51	51		
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	166,61									44,31	122,3
102362		M2	166,61	INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0203	29,35	29,94		
102362		M2	166,61	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6105	63,96	39,04		
102362		M2	166,61	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8701	38,18	33,22		
102362		M2	166,61	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	36,34	0,09		
102362		M2	166,61	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0797	26,23	2,09		
102362		M2	166,61	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9774	34,45	33,67		
102362		M2	166,61	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9974	26,9	26,83		
102362		M2	166,61	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	385,3	1,73		
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	180,14									43,95	136,19
102363		M2	180,14	INSUMO	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR,	M2	COLETADO	1,0203	43,14	44,01		
102363		M2	180,14	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6105	63,96	39,04		
102363		M2	180,14	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8701	38,18	33,22		
102363		M2	180,14	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	36,34	0,09		
102363		M2	180,14	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0797	26,23	2,09		
102363		M2	180,14	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9774	34,45	33,67		
102363		M2	180,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9774	26,9	26,29		
102363		M2	180,14	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	385,3	1,73		
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	205,01									43,94	161,07
102364		M2	205,01	INSUMO	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0203	67,51	68,88		
102364		M2	205,01	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6105	63,96	39,04		
102364		M2	205,01	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8701	38,18	33,22		
102364		M2	205,01	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0025	36,34	0,09		
102364		M2	205,01	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0797	26,23	2,09		
102364		M2	205,01	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9774	34,45	33,67		
102364		M2	205,01	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9774	26,9	26,29		
102364		M2	205,01	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0045	385,3	1,73		
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	33,19									2,37	30,82
98509		UN	33,19	INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,75	29,75		
98509		UN	33,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1018	26,9	2,73		
98509		UN	33,19	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0255	28	0,71		
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	60,16									17,06	43,1
98510		UN	60,16	INSUMO	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,51	35,51		
98510		UN	60,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,7272	26,9	19,56		
98510		UN	60,16	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1818	28	5,09		
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	108,19									24,39	83,8
98511		UN	108,19	INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/I	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	72,94	72,94		
98511		UN	108,19	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0401	26,9	27,97		
98511		UN	108,19	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26	28	7,28		
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	375,49									208,19	167,3
98516		UN	375,49	INSUMO	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	71,98	71,98		
98516		UN	375,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,362	26,9	117,33		
98516		UN	375,49	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0905	28	30,53		
98516		UN	375,49	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2999	235,23	70,54		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7263
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98516		UN	375,49	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2252	69,47	85,11		
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	2,57									1,81	0,76
98519		M2	2,57	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0759	26,9	2,04		
98519		M2	2,57	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,019	28	0,53		
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	5,02									1,47	3,55
98520		M2	5,02	INSUMO	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	COLETADO	0,1	2,4	0,24		
98520		M2	5,02	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5	1,06	2,65		
98520		M2	5,02	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0631	26,9	1,69		
98520		M2	5,02	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0158	28	0,44		
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	0,45									0,34	0,11
98521		M2	0,45	INSUMO	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM I	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	0,1	0,01		
98521		M2	0,45	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0133	26,9	0,35		
98521		M2	0,45	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0033	28	0,09		
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	183,3									52,08	131,22
98522		M	183,3	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3846	64,31	24,73		
98522		M	183,3	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/M	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,088	7,91	0,69		
98522		M	183,3	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,2	10,26	22,57		
98522		M	183,3	INSUMO	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGU	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,9231	30,18	58,03		
98522		M	183,3	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14	KG	COLETADO	0,0586	26,23	1,53		
98522		M	183,3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1229	34,73	38,99		
98522		M	183,3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1229	26,9	30,2		
98522		M	183,3	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0145	453,02	6,56		
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	3,94									2,78	1,16
98524		M2	3,94	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0718	26,9	1,93		
98524		M2	3,94	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0718	28	2,01		
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	17,84									4,51	13,33
98503		M2	17,84	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	COLETADO	0,6372	8,5	5,41		
98503		M2	17,84	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0446	132,85	5,92		
98503		M2	17,84	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1923	26,9	5,17		
98503		M2	17,84	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0481	28	1,34		
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	11,36									3,67	7,69
98504		M2	11,36	INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6,07	6,07		
98504		M2	11,36	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1564	26,9	4,2		
98504		M2	11,36	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0391	28	1,09		
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	48,89									4,93	43,96
98505		M2	48,89	INSUMO	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HO	UN	COLETADO	25	1,67	41,75		
98505		M2	48,89	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,211	26,9	5,67		
98505		M2	48,89	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0528	28	1,47		
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	13,79									3,66	10,13
103946		M2	13,79	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	COLETADO	1	8,5	8,5		
103946		M2	13,79	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1564	26,9	4,2		
103946		M2	13,79	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0391	28	1,09		
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6.186,63									119,26	6.067,37
103185		UN	6.186,63	INSUMO	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCES	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6.025,10	6.025,10		
103185		UN	6.186,63	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,3528	34,73	116,44		
103185		UN	6.186,63	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6764	26,9	45,09		
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6.500,39									48,86	6.451,53
103186		UN	6.500,39	INSUMO	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARB	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	6.434,22	6.434,22		
103186		UN	6.500,39	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,3736	34,73	47,7		
103186		UN	6.500,39	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6868	26,9	18,47		
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4.899,67									81,59	4.818,08
103187		UN	4.899,67	INSUMO	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	4.789,18	4.789,18		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7264
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103187		UN	4.899,67	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,2935	34,73	79,65		
103187		UN	4.899,67	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1467	26,9	30,84		
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5.260,37									62,73	5.197,64
103188		UN	5.260,37	INSUMO	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO,	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	5.175,40	5.175,40		
103188		UN	5.260,37	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7638	34,73	61,25		
103188		UN	5.260,37	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8819	26,9	23,72		
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.640,23									43,89	2.596,34
103189		UN	2.640,23	INSUMO	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, F	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.580,78	2.580,78		
103189		UN	2.640,23	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2341	34,73	42,86		
103189		UN	2.640,23	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,617	26,9	16,59		
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	4.100,34									82,63	4.017,71
103190		UN	4.100,34	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	2,38	1,96		
103190		UN	4.100,34	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103190		UN	4.100,34	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	16,27	0,64		
103190		UN	4.100,34	INSUMO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTUR	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3.957,85	3.957,85		
103190		UN	4.100,34	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1083	34,73	73,22		
103190		UN	4.100,34	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0542	26,9	28,35		
103190		UN	4.100,34	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	580,45	38,25		
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.393,32									67,73	2.325,59
103191		UN	2.393,32	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	2,38	1,96		
103191		UN	2.393,32	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103191		UN	2.393,32	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	16,27	0,64		
103191		UN	2.393,32	INSUMO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.271,00	2.271,00		
103191		UN	2.393,32	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6898	34,73	58,68		
103191		UN	2.393,32	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8449	26,9	22,72		
103191		UN	2.393,32	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	580,45	38,25		
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.546,96									67,73	2.479,23
103192		UN	2.546,96	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	2,38	1,96		
103192		UN	2.546,96	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103192		UN	2.546,96	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	16,27	0,64		
103192		UN	2.546,96	INSUMO	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.424,64	2.424,64		
103192		UN	2.546,96	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6898	34,73	58,68		
103192		UN	2.546,96	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8449	26,9	22,72		
103192		UN	2.546,96	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	580,45	38,25		
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1.965,69									67,73	1.897,96
103193		UN	1.965,69	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	2,38	1,96		
103193		UN	1.965,69	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103193		UN	1.965,69	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	16,27	0,64		
103193		UN	1.965,69	INSUMO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.843,37	1.843,37		
103193		UN	1.965,69	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6898	34,73	58,68		
103193		UN	1.965,69	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8449	26,9	22,72		
103193		UN	1.965,69	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	580,45	38,25		
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.823,66									67,73	2.755,93
103194		UN	2.823,66	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA F	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,825	2,38	1,96		
103194		UN	2.823,66	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7265
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103194		UN	2.823,66	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0395	16,27	0,64		
103194		UN	2.823,66	INSUMO	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.701,34	2.701,34		
103194		UN	2.823,66	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,6898	34,73	58,68		
103194		UN	2.823,66	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8449	26,9	22,72		
103194		UN	2.823,66	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0659	580,45	38,25		
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2.209,30									69,61	2.139,69
103195		UN	2.209,30	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	65,65	0,15		
103195		UN	2.209,30	INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.090,75	2.090,75		
103195		UN	2.209,30	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7724	34,73	61,55		
103195		UN	2.209,30	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8862	26,9	23,83		
103195		UN	2.209,30	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0569	580,45	33,02		
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4.122,13									106,14	4.015,99
103205		UN	4.122,13	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103205		UN	4.122,13	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0583	33,53	1,95		
103205		UN	4.122,13	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6417	31,68	20,32		
103205		UN	4.122,13	INSUMO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTUF	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	3.957,85	3.957,85		
103205		UN	4.122,13	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	664,91	1,06		
103205		UN	4.122,13	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,3391	34,73	81,23		
103205		UN	4.122,13	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,1695	26,9	31,45		
103205		UN	4.122,13	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0486	580,45	28,2		
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.415,12									91,25	2.323,87
103206		UN	2.415,12	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103206		UN	2.415,12	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0583	33,53	1,95		
103206		UN	2.415,12	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6417	31,68	20,32		
103206		UN	2.415,12	INSUMO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.271,00	2.271,00		
103206		UN	2.415,12	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	664,91	1,06		
103206		UN	2.415,12	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9205	34,73	66,69		
103206		UN	2.415,12	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9603	26,9	25,83		
103206		UN	2.415,12	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0486	580,45	28,2		
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.568,76									91,24	2.477,52
103207		UN	2.568,76	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103207		UN	2.568,76	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0583	33,53	1,95		
103207		UN	2.568,76	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6417	31,68	20,32		
103207		UN	2.568,76	INSUMO	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.424,64	2.424,64		
103207		UN	2.568,76	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	664,91	1,06		
103207		UN	2.568,76	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9205	34,73	66,69		
103207		UN	2.568,76	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9603	26,9	25,83		
103207		UN	2.568,76	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0486	580,45	28,2		
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1.987,49									91,25	1.896,24
103208		UN	1.987,49	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103208		UN	1.987,49	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0583	33,53	1,95		
103208		UN	1.987,49	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6417	31,68	20,32		
103208		UN	1.987,49	INSUMO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.843,37	1.843,37		
103208		UN	1.987,49	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	664,91	1,06		
103208		UN	1.987,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9205	34,73	66,69		
103208		UN	1.987,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9603	26,9	25,83		
103208		UN	1.987,49	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0486	580,45	28,2		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7266
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.845,46									91,24	2.754,22
103209		UN	2.845,46	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103209		UN	2.845,46	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0583	33,53	1,95		
103209		UN	2.845,46	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6417	31,68	20,32		
103209		UN	2.845,46	INSUMO	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESS	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.701,34	2.701,34		
103209		UN	2.845,46	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	664,91	1,06		
103209		UN	2.845,46	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,9205	34,73	66,69		
103209		UN	2.845,46	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9603	26,9	25,83		
103209		UN	2.845,46	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0486	580,45	28,2		
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2.338,85									165,51	2.173,34
103210		UN	2.338,85	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	65,65	0,15		
103210		UN	2.338,85	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1167	33,53	3,91		
103210		UN	2.338,85	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2833	31,68	40,65		
103210		UN	2.338,85	INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	2.090,75	2.090,75		
103210		UN	2.338,85	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0032	664,91	2,12		
103210		UN	2.338,85	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,4922	34,73	121,28		
103210		UN	2.338,85	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,7461	26,9	46,97		
103210		UN	2.338,85	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0569	580,45	33,02		
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1.258,90									37,49	1.221,41
103304		UN	1.258,90	INSUMO	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.207,84	1.207,84		
103304		UN	1.258,90	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,9697	34,73	33,67		
103304		UN	1.258,90	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6465	26,9	17,39		
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1.357,88									82,42	1.275,46
103307		UN	1.357,88	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103307		UN	1.357,88	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0768	33,53	2,57		
103307		UN	1.357,88	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2585	31,68	8,18		
103307		UN	1.357,88	INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.235,91	1.235,91		
103307		UN	1.357,88	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0016	664,91	1,06		
103307		UN	1.357,88	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,8461	34,73	64,11		
103307		UN	1.357,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2308	26,9	33,1		
103307		UN	1.357,88	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	580,45	12,88		
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1.294,56									36,12	1.258,44
103310		UN	1.294,56	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	65,65	0,07		
103310		UN	1.294,56	INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRIC	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1	1.235,91	1.235,91		
103310		UN	1.294,56	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8681	34,73	30,14		
103310		UN	1.294,56	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5787	26,9	15,56		
103310		UN	1.294,56	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0222	580,45	12,88		
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	289,69									28,98	260,71
103314		M2	289,69	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0023	65,65	0,15		
103314		M2	289,69	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0177	33,53	0,59		
103314		M2	289,69	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0597	31,68	1,89		
103314		M2	289,69	INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6465	88,86	57,44		
103314		M2	289,69	INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAN	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7273	37,21	101,48		
103314		M2	289,69	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6926	117,46	81,35		
103314		M2	289,69	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	16,26	0,5		
103314		M2	289,69	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0012	664,91	0,79		
103314		M2	289,69	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5342	28,29	15,11		
103314		M2	289,69	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5342	34,31	18,32		
103314		M2	289,69	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0208	580,45	12,07		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7267
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	279,34									21,74	257,6
103315		M2	279,34	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0023	65,65	0,15		
103315		M2	279,34	INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6465	88,86	57,44		
103315		M2	279,34	INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAN	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7273	37,21	101,48		
103315		M2	279,34	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6926	117,46	81,35		
103315		M2	279,34	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0312	16,26	0,5		
103315		M2	279,34	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,421	28,29	11,91		
103315		M2	279,34	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,421	34,31	14,44		
103315		M2	279,34	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CI	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0208	580,45	12,07		
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3.232,49									392,43	2.840,06
103769		UN	3.232,49	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE	MXMES	COLETADO	0,0389	24	0,93		
103769		UN	3.232,49	INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAI	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.702,89	2.702,89		
103769		UN	3.232,49	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,75	34,73	303,88		
103769		UN	3.232,49	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9167	26,9	78,45		
103769		UN	3.232,49	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORR	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6	24,39	146,34		
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,47									0,41	0,06
98525		M2	0,47	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,003	26,9	0,08		
98525		M2	0,47	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,003	28	0,08		
98525		M2	0,47	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0024	80,83	0,19		
98525		M2	0,47	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0006	200,78	0,12		
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	97,55									74,79	22,76
98526		UN	97,55	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1333	158,81	21,16		
98526		UN	97,55	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5446	71,96	39,18		
98526		UN	97,55	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,678	26,9	18,23		
98526		UN	97,55	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,678	28	18,98		
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	210,03									160,94	49,09
98527		UN	210,03	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,287	158,81	45,57		
98527		UN	210,03	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,1723	71,96	84,35		
98527		UN	210,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,4593	26,9	39,25		
98527		UN	210,03	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4593	28	40,86		
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	307,14									235,31	71,83
98528		UN	307,14	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4197	158,81	66,65		
98528		UN	307,14	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,7142	71,96	123,35		
98528		UN	307,14	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1339	26,9	57,4		
98528		UN	307,14	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1339	28	59,74		
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	84,78									58,94	25,84
98529		UN	84,78	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5444	26,9	41,54		
98529		UN	84,78	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5444	28	43,24		
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	151,03									104,96	46,07
98530		UN	151,03	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,7511	26,9	74		
98530		UN	151,03	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,7511	28	77,03		
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	337,88									263,82	74,06
98531		UN	337,88	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,6775	26,9	98,92		
98531		UN	337,88	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,6775	28	102,97		
98531		UN	337,88	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,1929	226,14	43,62		
98531		UN	337,88	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓI	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7881	117,21	92,37		
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	132,43									84,59	47,84
98532		UN	132,43	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2048	276,09	56,54		
98532		UN	132,43	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4873	77,8	37,91		
98532		UN	132,43	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6921	26,9	18,61		
98532		UN	132,43	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6921	28	19,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7268
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	367,8									253,43	114,37
98533		UN	367,8	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4096	276,09	113,08		
98533		UN	367,8	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7502	77,8	136,16		
98533		UN	367,8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,1598	26,9	58,09		
98533		UN	367,8	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1598	28	60,47		
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	936,2									623,24	312,96
98534		UN	936,2	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2288	276,09	339,25		
98534		UN	936,2	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,9902	77,8	310,43		
98534		UN	936,2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,219	26,9	140,39		
98534		UN	936,2	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,219	28	146,13		
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1.492,16									1.030,75	461,41
98535		UN	1.492,16	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6384	276,09	452,34		
98535		UN	1.492,16	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,1581	77,8	556,9		
98535		UN	1.492,16	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	8,7965	26,9	236,62		
98535		UN	1.492,16	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,7965	28	246,3		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,36									19,92	8,44
88238		H	28,36	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88238		H	28,36	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88238		H	28,36	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88238		H	28,36	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88238		H	28,36	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88238		H	28,36	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88238		H	28,36	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88238		H	28,36	COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,26	0,26		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,29									19,99	8,3
88239		H	28,29	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88239		H	28,29	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88239		H	28,29	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88239		H	28,29	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88239		H	28,29	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88239		H	28,29	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,49	0,49		
88239		H	28,29	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	1,43	1,43		
88239		H	28,29	COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,33	0,33		
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,17									19,92	7,25
88240		H	27,17	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88240		H	27,17	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88240		H	27,17	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88240		H	27,17	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88240		H	27,17	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88240		H	27,17	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88240		H	27,17	INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88240		H	27,17	COMPOSICAO	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,26	0,26		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,98									19,54	8,44
88241		H	27,98	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,29	19,29		
88241		H	27,98	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88241		H	27,98	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88241		H	27,98	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88241		H	27,98	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88241		H	27,98	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88241		H	27,98	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88241		H	27,98	COMPOSICAO	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GER	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,25	0,25		
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,43									19,99	8,44
88242		H	28,43	INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88242		H	28,43	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88242		H	28,43	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88242		H	28,43	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88242		H	28,43	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88242		H	28,43	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88242		H	28,43	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88242		H	28,43	COMPOSICAO	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,33	0,33		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,86									19,54	8,32
88243		H	27,86	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,29	19,29		
88243		H	27,86	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7269
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88243		H	27,86	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88243		H	27,86	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88243		H	27,86	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88243		H	27,86	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,61	0,61		
88243		H	27,86	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,33	1,33		
88243		H	27,86	COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCAR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,25	0,25		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,45									26,01	8,44
88245		H	34,45	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,67	25,67		
88245		H	34,45	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88245		H	34,45	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88245		H	34,45	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88245		H	34,45	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88245		H	34,45	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88245		H	34,45	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88245		H	34,45	COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,34	0,34		
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8									13,55	7,25
88246		H	20,8	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88246		H	20,8	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88246		H	20,8	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88246		H	20,8	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88246		H	20,8	INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	13,33	13,33		
88246		H	20,8	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88246		H	20,8	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88246		H	20,8	COMPOSICAO	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,93									20,50	8,43
88247		H	28,93	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88247		H	28,93	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88247		H	28,93	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88247		H	28,93	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88247		H	28,93	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88247		H	28,93	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,85	0,85		
88247		H	28,93	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,2	1,2		
88247		H	28,93	COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,84	0,84		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,81									20,06	7,75
88248		H	27,81	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88248		H	27,81	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88248		H	27,81	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88248		H	27,81	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88248		H	27,81	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88248		H	27,81	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,31	0,31		
88248		H	27,81	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,06	1,06		
88248		H	27,81	COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,4	0,4		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9									27,67	2,23
88249		H	29,9	INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,41	27,41		
88249		H	29,9	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88249		H	29,9	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88249		H	29,9	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,06	0,06		
88249		H	29,9	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,79	0,79		
88249		H	29,9	COMPOSICAO	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,26	0,26		
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,17									19,92	7,25
88250		H	27,17	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88250		H	27,17	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88250		H	27,17	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88250		H	27,17	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88250		H	27,17	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88250		H	27,17	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88250		H	27,17	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88250		H	27,17	COMPOSICAO	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,26	0,26		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,36									19,92	8,44
88251		H	28,36	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88251		H	28,36	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88251		H	28,36	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88251		H	28,36	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88251		H	28,36	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88251		H	28,36	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88251		H	28,36	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88251		H	28,36	COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCAR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,26	0,26		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7270
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7									18,38	8,32
88252		H	26,7	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,14	18,14		
88252		H	26,7	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88252		H	26,7	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88252		H	26,7	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88252		H	26,7	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88252		H	26,7	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,61	0,61		
88252		H	26,7	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,33	1,33		
88252		H	26,7	COMPOSICAO	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,24	0,24		
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,82									11,66	2,16
88253		H	13,82	INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	11,55	11,55		
88253		H	13,82	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88253		H	13,82	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88253		H	13,82	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS CON	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
88253		H	13,82	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,71	0,71		
88253		H	13,82	COMPOSICAO	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,11	0,11		
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,52									42,39	2,13
88255		H	44,52	INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	41,99	41,99		
88255		H	44,52	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88255		H	44,52	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88255		H	44,52	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARG	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88255		H	44,52	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	0,74	0,74		
88255		H	44,52	COMPOSICAO	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,4	0,4		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,54									26,10	8,44
88256		H	34,54	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,67	25,67		
88256		H	34,54	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88256		H	34,54	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88256		H	34,54	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88256		H	34,54	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88256		H	34,54	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88256		H	34,54	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88256		H	34,54	COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,43	0,43		
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,96									28,71	7,25
88257		H	35,96	INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,13	28,13		
88257		H	35,96	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88257		H	35,96	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88257		H	35,96	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88257		H	35,96	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88257		H	35,96	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88257		H	35,96	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88257		H	35,96	COMPOSICAO	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,58	0,58		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,52									22,08	8,44
88260		H	30,52	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,8	21,8		
88260		H	30,52	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88260		H	30,52	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88260		H	30,52	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88260		H	30,52	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88260		H	30,52	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88260		H	30,52	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88260		H	30,52	COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,28	0,28		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,88									24,58	8,3
88261		H	32,88	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,17	24,17		
88261		H	32,88	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88261		H	32,88	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88261		H	32,88	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88261		H	32,88	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88261		H	32,88	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,49	0,49		
88261		H	32,88	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	1,43	1,43		
88261		H	32,88	COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,41	0,41		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,31									26,01	8,3
88262		H	34,31	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	COLETADO	1	25,67	25,67		
88262		H	34,31	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88262		H	34,31	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88262		H	34,31	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88262		H	34,31	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88262		H	34,31	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,49	0,49		
88262		H	34,31	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	1,43	1,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7271
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88262		H	34,31	COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCAR(	H	COLETADO	1	0,34	0,34		
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,94									20,69	7,25
88263		H	27,94	INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,42	20,42		
88263		H	27,94	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88263		H	27,94	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88263		H	27,94	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88263		H	27,94	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88263		H	27,94	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88263		H	27,94	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88263		H	27,94	COMPOSICAO	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PER	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,27	0,27		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,2									26,77	8,43
88264		H	35,2	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	COLETADO	1	25,67	25,67		
88264		H	35,2	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88264		H	35,2	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88264		H	35,2	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88264		H	35,2	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88264		H	35,2	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,85	0,85		
88264		H	35,2	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,2	1,2		
88264		H	35,2	COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	1,1	1,1		
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,78									29,35	8,43
88265		H	37,78	INSUMO	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,15	28,15		
88265		H	37,78	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88265		H	37,78	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88265		H	37,78	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88265		H	37,78	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88265		H	37,78	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,85	0,85		
88265		H	37,78	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,2	1,2		
88265		H	37,78	COMPOSICAO	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,2	1,2		
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,85									33,42	8,43
88266		H	41,85	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,28	32,28		
88266		H	41,85	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88266		H	41,85	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88266		H	41,85	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88266		H	41,85	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88266		H	41,85	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,85	0,85		
88266		H	41,85	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,2	1,2		
88266		H	41,85	COMPOSICAO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,14	1,14		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,95									26,20	7,75
88267		H	33,95	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	COLETADO	1	25,67	25,67		
88267		H	33,95	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88267		H	33,95	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88267		H	33,95	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88267		H	33,95	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88267		H	33,95	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,31	0,31		
88267		H	33,95	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,06	1,06		
88267		H	33,95	COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁ	H	COLETADO	1	0,53	0,53		
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,23									24,79	8,44
88269		H	33,23	INSUMO	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,47	24,47		
88269		H	33,23	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88269		H	33,23	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88269		H	33,23	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88269		H	33,23	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88269		H	33,23	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88269		H	33,23	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88269		H	33,23	COMPOSICAO	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEME	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,32	0,32		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,73									26,29	8,44
88270		H	34,73	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,67	25,67		
88270		H	34,73	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88270		H	34,73	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88270		H	34,73	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88270		H	34,73	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88270		H	34,73	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88270		H	34,73	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88270		H	34,73	COMPOSICAO	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,62	0,62		
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,28									25,88	9,4
88272		H	35,28	INSUMO	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,36	25,36		
88272		H	35,28	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7272
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88272		H	35,28	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88272		H	35,28	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88272		H	35,28	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88272		H	35,28	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	1,23	1,23		
88272		H	35,28	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	COLETADO	1	1,79	1,79		
88272		H	35,28	COMPOSICAO	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,52	0,52		
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,23									23,93	8,3
88273		H	32,23	INSUMO	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,54	23,54		
88273		H	32,23	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88273		H	32,23	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88273		H	32,23	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88273		H	32,23	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88273		H	32,23	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,49	0,49		
88273		H	32,23	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	1,43	1,43		
88273		H	32,23	COMPOSICAO	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,39	0,39		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1									29,66	8,44
88274		H	38,1	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,17	29,17		
88274		H	38,1	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88274		H	38,1	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88274		H	38,1	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88274		H	38,1	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88274		H	38,1	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88274		H	38,1	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88274		H	38,1	COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,49	0,49		
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,02									30,77	7,25
88275		H	38,02	INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	30,48	30,48		
88275		H	38,02	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88275		H	38,02	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88275		H	38,02	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88275		H	38,02	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88275		H	38,02	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88275		H	38,02	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88275		H	38,02	COMPOSICAO	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,29	0,29		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,05									27,80	7,25
88277		H	35,05	INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,34	27,34		
88277		H	35,05	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88277		H	35,05	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88277		H	35,05	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88277		H	35,05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88277		H	35,05	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88277		H	35,05	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88277		H	35,05	COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIP	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,46	0,46		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,19									22,94	7,25
88278		H	30,19	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88278		H	30,19	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88278		H	30,19	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88278		H	30,19	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88278		H	30,19	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88278		H	30,19	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88278		H	30,19	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,64	22,64		
88278		H	30,19	COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁ	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,3	0,3		
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,74									28,31	8,43
88279		H	36,74	INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,34	27,34		
88279		H	36,74	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88279		H	36,74	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88279		H	36,74	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88279		H	36,74	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88279		H	36,74	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,85	0,85		
88279		H	36,74	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,2	1,2		
88279		H	36,74	COMPOSICAO	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (EI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,97	0,97		
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,57									27,32	7,25
88281		H	34,57	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	27,17	27,17		
88281		H	34,57	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88281		H	34,57	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88281		H	34,57	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88281		H	34,57	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88281		H	34,57	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88281		H	34,57	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7273
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88281		H	34,57	COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,15	0,15		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,55									26,30	7,25
88282		H	33,55	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	COLETADO	1	26,15	26,15		
88282		H	33,55	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88282		H	33,55	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88282		H	33,55	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88282		H	33,55	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88282		H	33,55	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88282		H	33,55	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88282		H	33,55	COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCA	H	COLETADO	1	0,15	0,15		
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,96									32,71	7,25
88283		H	39,96	INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,52	32,52		
88283		H	39,96	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88283		H	39,96	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88283		H	39,96	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88283		H	39,96	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88283		H	39,96	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88283		H	39,96	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88283		H	39,96	COMPOSICAO	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,19	0,19		
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,59									23,34	7,25
88284		H	30,59	INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,21	23,21		
88284		H	30,59	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88284		H	30,59	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88284		H	30,59	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88284		H	30,59	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88284		H	30,59	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88284		H	30,59	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88284		H	30,59	COMPOSICAO	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,13	0,13		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,1									29,85	7,25
88286		H	37,1	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,3	29,3		
88286		H	37,1	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88286		H	37,1	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88286		H	37,1	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88286		H	37,1	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88286		H	37,1	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88286		H	37,1	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88286		H	37,1	COMPOSICAO	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,55	0,55		
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22									19,84	2,16
88288		H	22	INSUMO	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88288		H	22	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88288		H	22	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88288		H	22	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS CON	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
88288		H	22	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,71	0,71		
88288		H	22	COMPOSICAO	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,18	0,18		
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,5									25,25	7,25
88291		H	32,5	INSUMO	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,02	25,02		
88291		H	32,5	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88291		H	32,5	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88291		H	32,5	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88291		H	32,5	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88291		H	32,5	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88291		H	32,5	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88291		H	32,5	COMPOSICAO	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMIN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,23	0,23		
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,52									18,27	7,25
88292		H	25,52	INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORIS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,1	18,1		
88292		H	25,52	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88292		H	25,52	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88292		H	25,52	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88292		H	25,52	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88292		H	25,52	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88292		H	25,52	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88292		H	25,52	COMPOSICAO	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU C	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,17	0,17		
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,5									25,25	7,25
88293		H	32,5	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88293		H	32,5	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88293		H	32,5	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7274
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88293		H	32,5	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88293		H	32,5	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88293		H	32,5	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88293		H	32,5	INSUMO	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,02	25,02		
88293		H	32,5	COMPOSICAO	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,23	0,23		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,99									26,74	7,25
88294		H	33,99	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	COLETADO	1	26,39	26,39		
88294		H	33,99	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88294		H	33,99	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88294		H	33,99	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88294		H	33,99	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88294		H	33,99	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88294		H	33,99	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88294		H	33,99	COMPOSICAO	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENC	H	COLETADO	1	0,35	0,35		
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,25									25,00	7,25
88295		H	32,25	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,54	24,54		
88295		H	32,25	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88295		H	32,25	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88295		H	32,25	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88295		H	32,25	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88295		H	32,25	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88295		H	32,25	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88295		H	32,25	COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,46	0,46		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,98									34,73	7,25
88296		H	41,98	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,09	34,09		
88296		H	41,98	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88296		H	41,98	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88296		H	41,98	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88296		H	41,98	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88296		H	41,98	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88296		H	41,98	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88296		H	41,98	COMPOSICAO	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCAR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,64	0,64		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,81									25,56	7,25
88297		H	32,81	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,23	25,23		
88297		H	32,81	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88297		H	32,81	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88297		H	32,81	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88297		H	32,81	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88297		H	32,81	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88297		H	32,81	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88297		H	32,81	COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIF	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,33	0,33		
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,86									22,61	7,25
88298		H	29,86	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,4	22,4		
88298		H	29,86	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88298		H	29,86	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88298		H	29,86	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88298		H	29,86	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88298		H	29,86	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88298		H	29,86	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88298		H	29,86	COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,21	0,21		
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,77									32,52	7,25
88299		H	39,77	INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,22	32,22		
88299		H	39,77	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88299		H	39,77	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88299		H	39,77	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88299		H	39,77	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88299		H	39,77	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88299		H	39,77	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88299		H	39,77	COMPOSICAO	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (E	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,3	0,3		
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,77									32,52	7,25
88300		H	39,77	INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,22	32,22		
88300		H	39,77	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88300		H	39,77	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88300		H	39,77	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88300		H	39,77	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88300		H	39,77	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88300		H	39,77	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88300		H	39,77	COMPOSICAO	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,3	0,3		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7275
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,5									25,25	7,25
88301		H	32,5	INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,02	25,02		
88301		H	32,5	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88301		H	32,5	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88301		H	32,5	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88301		H	32,5	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88301		H	32,5	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88301		H	32,5	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88301		H	32,5	COMPOSICAO	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,23	0,23		
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,5									25,25	7,25
88302		H	32,5	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88302		H	32,5	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88302		H	32,5	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88302		H	32,5	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88302		H	32,5	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88302		H	32,5	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88302		H	32,5	INSUMO	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,02	25,02		
88302		H	32,5	COMPOSICAO	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,23	0,23		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,23									20,98	7,25
88303		H	28,23	INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,79	20,79		
88303		H	28,23	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88303		H	28,23	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88303		H	28,23	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88303		H	28,23	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88303		H	28,23	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88303		H	28,23	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88303		H	28,23	COMPOSICAO	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTAD	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,19	0,19		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,77									32,52	7,25
88304		H	39,77	INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (H	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,22	32,22		
88304		H	39,77	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88304		H	39,77	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88304		H	39,77	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88304		H	39,77	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88304		H	39,77	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88304		H	39,77	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88304		H	39,77	COMPOSICAO	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO,	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,3	0,3		
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,35									23,10	7,25
88306		H	30,35	INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,8	22,8		
88306		H	30,35	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88306		H	30,35	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88306		H	30,35	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88306		H	30,35	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88306		H	30,35	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88306		H	30,35	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88306		H	30,35	COMPOSICAO	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JAT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,3	0,3		
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,31									26,06	7,25
88307		H	33,31	INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,82	25,82		
88307		H	33,31	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88307		H	33,31	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88307		H	33,31	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88307		H	33,31	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88307		H	33,31	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88307		H	33,31	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88307		H	33,31	COMPOSICAO	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (E	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,24	0,24		
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,54									26,10	8,44
88308		H	34,54	INSUMO	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,67	25,67		
88308		H	34,54	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88308		H	34,54	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88308		H	34,54	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88308		H	34,54	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88308		H	34,54	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88308		H	34,54	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88308		H	34,54	COMPOSICAO	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,43	0,43		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,73									26,29	8,44
88309		H	34,73	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	COLETADO	1	25,67	25,67		
88309		H	34,73	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88309		H	34,73	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7276
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88309		H	34,73	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88309		H	34,73	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88309		H	34,73	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88309		H	34,73	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88309		H	34,73	COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEME	H	COLETADO	1	0,62	0,62		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,18									26,10	10,08
88310		H	36,18	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	COLETADO	1	25,67	25,67		
88310		H	36,18	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88310		H	36,18	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88310		H	36,18	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88310		H	36,18	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88310		H	36,18	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	1,97	1,97		
88310		H	36,18	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	COLETADO	1	1,73	1,73		
88310		H	36,18	COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,43	0,43		
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,41									25,33	10,08
88311		H	35,41	INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,91	24,91		
88311		H	35,41	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88311		H	35,41	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88311		H	35,41	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88311		H	35,41	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88311		H	35,41	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	1,97	1,97		
88311		H	35,41	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	COLETADO	1	1,73	1,73		
88311		H	35,41	COMPOSICAO	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,42	0,42		
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,18									26,10	10,08
88312		H	36,18	INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,67	25,67		
88312		H	36,18	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88312		H	36,18	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88312		H	36,18	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88312		H	36,18	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88312		H	36,18	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	1,97	1,97		
88312		H	36,18	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	COLETADO	1	1,73	1,73		
88312		H	36,18	COMPOSICAO	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCAR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,43	0,43		
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,39									20,14	7,25
88313		H	27,39	INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
88313		H	27,39	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88313		H	27,39	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88313		H	27,39	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88313		H	27,39	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88313		H	27,39	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88313		H	27,39	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88313		H	27,39	COMPOSICAO	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,48	0,48		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,17									21,92	7,25
88314		H	29,17	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,8	21,8		
88314		H	29,17	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88314		H	29,17	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88314		H	29,17	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88314		H	29,17	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88314		H	29,17	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88314		H	29,17	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88314		H	29,17	COMPOSICAO	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,12	0,12		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,45									26,01	8,44
88315		H	34,45	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,67	25,67		
88315		H	34,45	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88315		H	34,45	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88315		H	34,45	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88315		H	34,45	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88315		H	34,45	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88315		H	34,45	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88315		H	34,45	COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,34	0,34		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9									18,58	8,32
88316		H	26,9	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	COLETADO	1	18,14	18,14		
88316		H	26,9	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88316		H	26,9	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88316		H	26,9	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88316		H	26,9	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88316		H	26,9	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,61	0,61		
88316		H	26,9	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,33	1,33		
88316		H	26,9	COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEME	H	COLETADO	1	0,44	0,44		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,78									26,38	9,4
88317		H	35,78	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	COLETADO	1	26,04	26,04		
88317		H	35,78	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7277
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88317		H	35,78	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88317		H	35,78	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88317		H	35,78	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88317		H	35,78	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	1,23	1,23		
88317		H	35,78	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	COLETADO	1	1,79	1,79		
88317		H	35,78	COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,34	0,34		
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,73									21,33	9,4
88318		H	30,73	INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,06	21,06		
88318		H	30,73	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88318		H	30,73	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88318		H	30,73	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88318		H	30,73	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88318		H	30,73	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	1,23	1,23		
88318		H	30,73	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	COLETADO	1	1,79	1,79		
88318		H	30,73	COMPOSICAO	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER T	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,27	0,27		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,13									37,90	2,23
88321		H	40,13	INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HOI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,55	37,55		
88321		H	40,13	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88321		H	40,13	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88321		H	40,13	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,06	0,06		
88321		H	40,13	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,79	0,79		
88321		H	40,13	COMPOSICAO	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCAF	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,35	0,35		
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,37									26,12	2,25
88322		H	28,37	INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,78	25,78		
88322		H	28,37	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88322		H	28,37	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88322		H	28,37	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88322		H	28,37	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88322		H	28,37	COMPOSICAO	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,34	0,34		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,97									25,67	8,3
88323		H	33,97	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,34	25,34		
88323		H	33,97	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88323		H	33,97	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88323		H	33,97	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88323		H	33,97	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88323		H	33,97	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,49	0,49		
88323		H	33,97	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	1,43	1,43		
88323		H	33,97	COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,33	0,33		
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,81									25,56	7,25
88324		H	32,81	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25,23	25,23		
88324		H	32,81	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88324		H	32,81	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88324		H	32,81	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88324		H	32,81	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88324		H	32,81	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88324		H	32,81	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88324		H	32,81	COMPOSICAO	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,33	0,33		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,92									26,48	8,44
88325		H	34,92	INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,04	26,04		
88325		H	34,92	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88325		H	34,92	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88325		H	34,92	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88325		H	34,92	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88325		H	34,92	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88325		H	34,92	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88325		H	34,92	COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEM	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,44	0,44		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,96									23,71	7,25
88377		H	30,96	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88377		H	30,96	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88377		H	30,96	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88377		H	30,96	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88377		H	30,96	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORIST	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23,49	23,49		
88377		H	30,96	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
88377		H	30,96	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,86	0,86		
88377		H	30,96	COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,22	0,22		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28									19,56	8,44

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7278
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
88441		H	28	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
88441		H	28	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
88441		H	28	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
88441		H	28	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
88441		H	28	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
88441		H	28	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
88441		H	28	INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,45	19,45		
88441		H	28	COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,11	0,11		
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,05									25,82	2,23
90766		H	28,05	INSUMO	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	COLETADO	1	25,67	25,67		
90766		H	28,05	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90766		H	28,05	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90766		H	28,05	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,06	0,06		
90766		H	28,05	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,79	0,79		
90766		H	28,05	COMPOSICAO	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	0,15	0,15		
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,42									23,19	2,23
90767		H	25,42	INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,64	22,64		
90767		H	25,42	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90767		H	25,42	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90767		H	25,42	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,06	0,06		
90767		H	25,42	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,79	0,79		
90767		H	25,42	COMPOSICAO	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (EI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,55	0,55		
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	119,72									117,59	2,13
90768		H	119,72	INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	116,48	116,48		
90768		H	119,72	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90768		H	119,72	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90768		H	119,72	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARG	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
90768		H	119,72	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,74	0,74		
90768		H	119,72	COMPOSICAO	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,11	1,11		
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,71									124,58	2,13
90769		H	126,71	INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	123,4	123,4		
90769		H	126,71	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90769		H	126,71	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90769		H	126,71	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARG	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
90769		H	126,71	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,74	0,74		
90769		H	126,71	COMPOSICAO	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,18	1,18		
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,68									130,55	2,13
90770		H	132,68	INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	129,32	129,32		
90770		H	132,68	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90770		H	132,68	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90770		H	132,68	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARG	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
90770		H	132,68	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,74	0,74		
90770		H	132,68	COMPOSICAO	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,23	1,23		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,91									20,68	2,23
90772		H	22,91	INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,56	20,56		
90772		H	22,91	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90772		H	22,91	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90772		H	22,91	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,06	0,06		
90772		H	22,91	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,79	0,79		
90772		H	22,91	COMPOSICAO	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,12	0,12		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,31									21,15	2,16
90775		H	23,31	INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,03	21,03		
90775		H	23,31	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90775		H	23,31	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90775		H	23,31	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS CON	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
90775		H	23,31	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,71	0,71		
90775		H	23,31	COMPOSICAO	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,12	0,12		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,87									37,14	2,73
90776		H	39,87	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	COLETADO	1	36,26	36,26		
90776		H	39,87	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90776		H	39,87	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90776		H	39,87	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCA	H	COLETADO	1	0,1	0,1		
90776		H	39,87	INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	1,25	1,25		
90776		H	39,87	COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	H	COLETADO	1	0,88	0,88		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122,82									120,69	2,13
90777		H	122,82	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	COLETADO	1	118,68	118,68		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7279
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
90777		H	122,82	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90777		H	122,82	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90777		H	122,82	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGO	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
90777		H	122,82	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,74	0,74		
90777		H	122,82	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIC	H	COLETADO	1	2,01	2,01		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	136,76									134,63	2,13
90778		H	136,76	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	132,39	132,39		
90778		H	136,76	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90778		H	136,76	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90778		H	136,76	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGO	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
90778		H	136,76	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,74	0,74		
90778		H	136,76	COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLEN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,24	2,24		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,86									148,73	2,13
90779		H	150,86	INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	146,25	146,25		
90779		H	150,86	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90779		H	150,86	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90779		H	150,86	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGO	H	COLETADO	1	0,01	0,01		
90779		H	150,86	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEN	H	COLETADO	1	0,74	0,74		
90779		H	150,86	COMPOSICAO	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2,48	2,48		
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,35									63,62	2,73
90780		H	66,35	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,11	62,11		
90780		H	66,35	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90780		H	66,35	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90780		H	66,35	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCA	H	COLETADO	1	0,1	0,1		
90780		H	66,35	INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	1,25	1,25		
90780		H	66,35	COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS CO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	1,51	1,51		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,07									25,91	2,16
90781		H	28,07	INSUMO	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	COLETADO	1	25,67	25,67		
90781		H	28,07	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
90781		H	28,07	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
90781		H	28,07	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS CON	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
90781		H	28,07	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,71	0,71		
90781		H	28,07	COMPOSICAO	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	0,24	0,24		
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.963,14									4.597,49	1.365,65
93558		MES	5.963,14	INSUMO	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.577,45	4.577,45		
93558		MES	5.963,14	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMP	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
93558		MES	5.963,14	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
93558		MES	5.963,14	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93558		MES	5.963,14	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93558		MES	5.963,14	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
93558		MES	5.963,14	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
93558		MES	5.963,14	COMPOSICAO	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,04	20,04		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.105,40									3.700,30	405,1
93561		MES	4.105,40	INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.684,17	3.684,17		
93561		MES	4.105,40	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93561		MES	4.105,40	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93561		MES	4.105,40	INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	12,77	12,77		
93561		MES	4.105,40	INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	132,94	132,94		
93561		MES	4.105,40	COMPOSICAO	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	16,13	16,13		
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.931,67									4.513,35	418,32
93563		MES	4.931,67	INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
93563		MES	4.931,67	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93563		MES	4.931,67	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93563		MES	4.931,67	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	10,89	10,89		
93563		MES	4.931,67	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	148,04	148,04		
93563		MES	4.931,67	COMPOSICAO	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,68	19,68		
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.456,34									4.038,02	418,32
93564		MES	4.456,34	INSUMO	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.965,61	3.965,61		
93564		MES	4.456,34	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93564		MES	4.456,34	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93564		MES	4.456,34	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	10,89	10,89		
93564		MES	4.456,34	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	148,04	148,04		
93564		MES	4.456,34	COMPOSICAO	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (EI	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	72,41	72,41		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21.439,67									21.037,76	401,91
93565		MES	21.439,67	INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20.773,73	20.773,73		
93565		MES	21.439,67	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7280
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
93565		MES	21.439,67	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93565		MES	21.439,67	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA	MES	COLETADO	1	2,29	2,29		
93565		MES	21.439,67	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	140,23	140,23		
93565		MES	21.439,67	COMPOSICAO	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIC	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	264,03	264,03		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.034,38									3.616,06	418,32
93566		MES	4.034,38	INSUMO	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.600,30	3.600,30		
93566		MES	4.034,38	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93566		MES	4.034,38	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93566		MES	4.034,38	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	10,89	10,89		
93566		MES	4.034,38	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	148,04	148,04		
93566		MES	4.034,38	COMPOSICAO	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,76	15,76		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	23.872,25									23.470,34	401,91
93567		MES	23.872,25	INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	23.175,78	23.175,78		
93567		MES	23.872,25	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93567		MES	23.872,25	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93567		MES	23.872,25	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA	MES	COLETADO	1	2,29	2,29		
93567		MES	23.872,25	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	140,23	140,23		
93567		MES	23.872,25	COMPOSICAO	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	294,56	294,56		
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	26.327,26									25.925,35	401,91
93568		MES	26.327,26	INSUMO	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	25.599,98	25.599,98		
93568		MES	26.327,26	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93568		MES	26.327,26	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93568		MES	26.327,26	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA	MES	COLETADO	1	2,29	2,29		
93568		MES	26.327,26	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	140,23	140,23		
93568		MES	26.327,26	COMPOSICAO	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIC	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	325,37	325,37		
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20.937,67									20.535,76	401,91
93569		MES	20.937,67	INSUMO	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20.389,77	20.389,77		
93569		MES	20.937,67	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93569		MES	20.937,67	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93569		MES	20.937,67	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA	MES	COLETADO	1	2,29	2,29		
93569		MES	20.937,67	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	140,23	140,23		
93569		MES	20.937,67	COMPOSICAO	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS C	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	145,99	145,99		
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22.157,58									21.755,67	401,91
93570		MES	22.157,58	INSUMO	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21.601,01	21.601,01		
93570		MES	22.157,58	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93570		MES	22.157,58	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93570		MES	22.157,58	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA	MES	COLETADO	1	2,29	2,29		
93570		MES	22.157,58	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	140,23	140,23		
93570		MES	22.157,58	COMPOSICAO	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS CO	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	154,66	154,66		
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	23.202,55									22.800,64	401,91
93571		MES	23.202,55	INSUMO	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22.638,55	22.638,55		
93571		MES	23.202,55	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93571		MES	23.202,55	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93571		MES	23.202,55	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA	MES	COLETADO	1	2,29	2,29		
93571		MES	23.202,55	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	140,23	140,23		
93571		MES	23.202,55	COMPOSICAO	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS C	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	162,09	162,09		
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.978,45									6.464,17	514,28
93572		MES	6.978,45	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6.348,26	6.348,26		
93572		MES	6.978,45	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
93572		MES	6.978,45	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
93572		MES	6.978,45	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (EI	MES	COLETADO	1	18,73	18,73		
93572		MES	6.978,45	INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	COLETADO	1	236,16	236,16		
93572		MES	6.978,45	COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	115,91	115,91		
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11.585,39									11.071,11	514,28
94295		MES	11.585,39	INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	10.872,58	10.872,58		
94295		MES	11.585,39	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
94295		MES	11.585,39	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
94295		MES	11.585,39	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (EI	MES	COLETADO	1	18,73	18,73		
94295		MES	11.585,39	INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	COLETADO	1	236,16	236,16		
94295		MES	11.585,39	COMPOSICAO	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS CO	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	198,53	198,53		
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.930,94									4.525,84	405,1
94296		MES	4.930,94	INSUMO	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
94296		MES	4.930,94	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
94296		MES	4.930,94	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
94296		MES	4.930,94	INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	12,77	12,77		
94296		MES	4.930,94	INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	132,94	132,94		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7281
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
94296		MES	4.930,94	COMPOSICAO	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,17	32,17		
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26									0,26	0
95308		H	0,26	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	19,66	0,26		
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33									0,33	0
95309		H	0,33	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	19,66	0,33		
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26									0,26	0
95310		H	0,26	INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	19,66	0,26		
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25									0,25	0
95311		H	0,25	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	19,29	0,25		
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33									0,33	0
95312		H	0,33	INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	19,66	0,33		
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25									0,25	0
95313		H	0,25	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	19,29	0,25		
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34									0,34	0
95314		H	0,34	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	25,67	0,34		
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22									0,22	0
95315		H	0,22	INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	13,33	0,22		
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,84									0,84	0
95316		H	0,84	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04297	19,66	0,84		
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4									0,40	0
95317		H	0,4	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0207	19,66	0,4		
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26									0,26	0
95318		H	0,26	INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	27,41	0,26		
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26									0,26	0
95319		H	0,26	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	19,66	0,26		
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26									0,26	0
95320		H	0,26	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	19,66	0,26		
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24									0,24	0
95321		H	0,24	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	18,14	0,24		
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11									0,11	0
95322		H	0,11	INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	11,55	0,11		
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4									0,40	0
95323		H	0,4	INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	41,99	0,4		
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43									0,43	0
95324		H	0,43	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	25,67	0,43		
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,58									0,58	0
95325		H	0,58	INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0207	28,13	0,58		
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,28									0,28	0
95328		H	0,28	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	21,8	0,28		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7282
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,41									0,41	0
95329		H	0,41	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	24,17	0,41		
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34									0,34	0
95330		H	0,34	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	COLETADO	0,01328	25,67	0,34		
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27									0,27	0
95331		H	0,27	INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	20,42	0,27		
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,1									1,10	0
95332		H	1,1	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	COLETADO	0,04297	25,67	1,1		
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2									1,20	0
95333		H	1,2	INSUMO	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04297	28,15	1,2		
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,14									1,14	0
95334		H	1,14	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03555	32,28	1,14		
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,53									0,53	0
95335		H	0,53	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	COLETADO	0,0207	25,67	0,53		
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,32									0,32	0
95337		H	0,32	INSUMO	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	24,47	0,32		
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,62									0,62	0
95338		H	0,62	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02442	25,67	0,62		
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,52									0,52	0
95339		H	0,52	INSUMO	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0207	25,36	0,52		
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,39									0,39	0
95340		H	0,39	INSUMO	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	23,54	0,39		
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,49									0,49	0
95341		H	0,49	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	29,17	0,49		
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29									0,29	0
95342		H	0,29	INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	30,48	0,29		
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,46									0,46	0
95343		H	0,46	INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	27,34	0,46		
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3									0,30	0
95344		H	0,3	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	22,64	0,3		
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,97									0,97	0
95345		H	0,97	INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03555	27,34	0,97		
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15									0,15	0
95346		H	0,15	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	27,17	0,15		
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15									0,15	0
95347		H	0,15	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	COLETADO	0,00586	26,15	0,15		
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19									0,19	0
95348		H	0,19	INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	32,52	0,19		
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13									0,13	0
95349		H	0,13	INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	23,21	0,13		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7283
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,55									0,55	0
95351		H	0,55	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01885	29,3	0,55		
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18									0,18	0
95352		H	0,18	INSUMO	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	19,66	0,18		
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23									0,23	0
95354		H	0,23	INSUMO	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	25,02	0,23		
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17									0,17	0
95355		H	0,17	INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORIST	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	18,1	0,17		
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23									0,23	0
95356		H	0,23	INSUMO	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	25,02	0,23		
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,35									0,35	0
95357		H	0,35	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	COLETADO	0,01328	26,39	0,35		
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,46									0,46	0
95358		H	0,46	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01885	24,54	0,46		
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,64									0,64	0
95359		H	0,64	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01885	34,09	0,64		
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33									0,33	0
95360		H	0,33	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	25,23	0,33		
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,21									0,21	0
95361		H	0,21	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	22,4	0,21		
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3									0,30	0
95362		H	0,3	INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	32,22	0,3		
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3									0,30	0
95363		H	0,3	INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	32,22	0,3		
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23									0,23	0
95364		H	0,23	INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	25,02	0,23		
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23									0,23	0
95365		H	0,23	INSUMO	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HOR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	25,02	0,23		
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19									0,19	0
95366		H	0,19	INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	20,79	0,19		
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3									0,30	0
95367		H	0,3	INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (H	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	32,22	0,3		
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3									0,30	0
95368		H	0,3	INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	22,8	0,3		
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24									0,24	0
95369		H	0,24	INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	25,82	0,24		
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43									0,43	0
95370		H	0,43	INSUMO	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	25,67	0,43		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7284
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,62									0,62	0
95371		H	0,62	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	COLETADO	0,02442	25,67	0,62		
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43									0,43	0
95372		H	0,43	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	COLETADO	0,01699	25,67	0,43		
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42									0,42	0
95373		H	0,42	INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	24,91	0,42		
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43									0,43	0
95374		H	0,43	INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	25,67	0,43		
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,48									0,48	0
95375		H	0,48	INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02442	19,66	0,48		
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12									0,12	0
95376		H	0,12	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	21,8	0,12		
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34									0,34	0
95377		H	0,34	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	25,67	0,34		
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,44									0,44	0
95378		H	0,44	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	COLETADO	0,02442	18,14	0,44		
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34									0,34	0
95379		H	0,34	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	COLETADO	0,01328	26,04	0,34		
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27									0,27	0
95380		H	0,27	INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X"	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	21,06	0,27		
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,35									0,35	0
95383		H	0,35	INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HOI	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	37,55	0,35		
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34									0,34	0
95384		H	0,34	INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	25,78	0,34		
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33									0,33	0
95385		H	0,33	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	25,34	0,33		
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33									0,33	0
95386		H	0,33	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01328	25,23	0,33		
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,44									0,44	0
95387		H	0,44	INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	26,04	0,44		
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22									0,22	0
95389		H	0,22	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORIST	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	23,49	0,22		
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11									0,11	0
95390		H	0,11	INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	19,45	0,11		
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15									0,15	0
95392		H	0,15	INSUMO	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	COLETADO	0,00586	25,67	0,15		
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,55									0,55	0
95393		H	0,55	INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02442	22,64	0,55		
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,11									1,11	0
95394		H	1,11	INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	116,48	1,11		
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,18									1,18	0
95395		H	1,18	INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	123,4	1,18		
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,23									1,23	0

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7285
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95396		H	1,23	INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00957	129,32	1,23		
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12									0,12	0
95398		H	0,12	INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	20,56	0,12		
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12									0,12	0
95400		H	0,12	INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	21,03	0,12		
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,88									0,88	0
95401		H	0,88	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	COLETADO	0,02442	36,26	0,88		
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,01									2,01	0
95402		H	2,01	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	COLETADO	0,01699	118,68	2,01		
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,24									2,24	0
95403		H	2,24	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	132,39	2,24		
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,48									2,48	0
95404		H	2,48	INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	146,25	2,48		
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,51									1,51	0
95405		H	1,51	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02442	62,11	1,51		
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24									0,24	0
95406		H	0,24	INSUMO	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	COLETADO	0,00957	25,67	0,24		
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,04									20,04	0
95408		MES	20,04	INSUMO	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	4.577,45	20,04		
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	16,13									16,13	0
95411		MES	16,13	INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	3.684,17	16,13		
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,68									19,68	0
95413		MES	19,68	INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	4.493,67	19,68		
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	72,41									72,41	0
95414		MES	72,41	INSUMO	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01826	3.965,61	72,41		
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	264,03									264,03	0
95415		MES	264,03	INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	20.773,73	264,03		
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,76									15,76	0
95416		MES	15,76	INSUMO	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	3.600,30	15,76		
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	294,56									294,56	0
95417		MES	294,56	INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	23.175,78	294,56		
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	325,37									325,37	0
95418		MES	325,37	INSUMO	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	25.599,98	325,37		
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	145,99									145,99	0
95419		MES	145,99	INSUMO	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	20.389,77	145,99		
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	154,66									154,66	0
95420		MES	154,66	INSUMO	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	21.601,01	154,66		
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	162,09									162,09	0
95421		MES	162,09	INSUMO	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	22.638,55	162,09		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7286
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	115,91									115,91	0
95422		MES	115,91	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01826	6.348,26	115,91		
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	198,53									198,53	0
95423		MES	198,53	INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01826	10.872,58	198,53		
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,17									32,17	0
95424		MES	32,17	INSUMO	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.493,67	32,17		
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11									0,11	0
100288		H	0,11	INSUMO	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00586	20,29	0,11		
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,72									20,40	8,32
100289		H	28,72	INSUMO	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,29	20,29		
100289		H	28,72	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
100289		H	28,72	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
100289		H	28,72	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
100289		H	28,72	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
100289		H	28,72	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,61	0,61		
100289		H	28,72	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,33	1,33		
100289		H	28,72	COMPOSICAO	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPL	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,11	0,11		
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33									0,33	0
100291		H	0,33	INSUMO	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	19,66	0,33		
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3									0,30	0
100293		H	0,3	INSUMO	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01699	18,12	0,3		
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,77									0,77	0
100295		H	0,77	INSUMO	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03555	21,73	0,77		
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,9									0,90	0
100298		H	0,9	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03184	28,52	0,9		
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,7									0,70	0
100299		H	0,7	INSUMO	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0207	34,26	0,7		
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,07									19,99	10,08
100301		H	30,07	INSUMO	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	19,66	19,66		
100301		H	30,07	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
100301		H	30,07	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
100301		H	30,07	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
100301		H	30,07	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
100301		H	30,07	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	1,97	1,97		
100301		H	30,07	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	COLETADO	1	1,73	1,73		
100301		H	30,07	COMPOSICAO	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,33	0,33		
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,86									18,42	8,44
100303		H	26,86	INSUMO	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	18,12	18,12		
100303		H	26,86	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
100303		H	26,86	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
100303		H	26,86	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
100303		H	26,86	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
100303		H	26,86	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	COLETADO	1	0,82	0,82		
100303		H	26,86	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	COLETADO	1	1,24	1,24		
100303		H	26,86	COMPOSICAO	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARG	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,3	0,3		
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,93									22,50	8,43
100307		H	30,93	INSUMO	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	21,73	21,73		
100307		H	30,93	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
100307		H	30,93	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
100307		H	30,93	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
100307		H	30,93	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
100307		H	30,93	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	COLETADO	1	0,85	0,85		
100307		H	30,93	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,2	1,2		
100307		H	30,93	COMPOSICAO	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONIC	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,77	0,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7287
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,85									29,42	8,43
100308		H	37,85	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,52	28,52		
100308		H	37,85	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLE	H	COLETADO	1	4,04	4,04		
100308		H	37,85	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	COLETADO	1	0,96	0,96		
100308		H	37,85	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
100308		H	37,85	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
100308		H	37,85	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS CO	H	COLETADO	1	0,85	0,85		
100308		H	37,85	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	1,2	1,2		
100308		H	37,85	COMPOSICAO	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (EN	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,9	0,9		
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,19									34,96	2,23
100309		H	37,19	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
100309		H	37,19	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
100309		H	37,19	INSUMO	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,26	34,26		
100309		H	37,19	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COI	H	COLETADO	1	0,06	0,06		
100309		H	37,19	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,79	0,79		
100309		H	37,19	COMPOSICAO	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRAE	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,7	0,7		
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	92,94									92,94	0
100315		MES	92,94	INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01549	6.000,51	92,94		
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.511,77									6.093,45	418,32
100321		MES	6.511,77	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
100321		MES	6.511,77	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
100321		MES	6.511,77	INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6.000,51	6.000,51		
100321		MES	6.511,77	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	10,89	10,89		
100321		MES	6.511,77	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	148,04	148,04		
100321		MES	6.511,77	COMPOSICAO	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRAE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	92,94	92,94		
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,84									20,68	2,16
100533		H	22,84	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	1,34	1,34		
100533		H	22,84	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	1	0,04	0,04		
100533		H	22,84	INSUMO	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,27	20,27		
100533		H	22,84	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS CON	H	COLETADO	1	0,07	0,07		
100533		H	22,84	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	COLETADO	1	0,71	0,71		
100533		H	22,84	COMPOSICAO	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCAR	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	0,41	0,41		
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.023,88									3.605,56	418,32
100534		MES	4.023,88	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
100534		MES	4.023,88	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
100534		MES	4.023,88	INSUMO	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.550,57	3.550,57		
100534		MES	4.023,88	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	10,89	10,89		
100534		MES	4.023,88	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	148,04	148,04		
100534		MES	4.023,88	COMPOSICAO	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCAR	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	54,99	54,99		
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,41									0,41	0
100535		H	0,41	INSUMO	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0207	20,27	0,41		
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	54,99									54,99	0
100536		MES	54,99	INSUMO	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01549	3.550,57	54,99		
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,23									34,23	0
101286		MES	34,23	INSUMO	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.443,77	34,23		
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	110,68									110,68	0
101287		MES	110,68	INSUMO	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03214	3.443,77	110,68		
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,23									34,23	0
101288		MES	34,23	INSUMO	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.443,77	34,23		
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,6									33,60	0
101289		MES	33,6	INSUMO	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.380,85	33,6		
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	43,77									43,77	0
101290		MES	43,77	INSUMO	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	3.443,77	43,77		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7288
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,23									34,23	0
101291		MES	34,23	INSUMO	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.443,77	34,23		
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,6									33,60	0
101292		MES	33,6	INSUMO	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.380,85	33,6		
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,66									44,66	0
101293		MES	44,66	INSUMO	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.493,67	44,66		
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,68									29,68	0
101294		MES	29,68	INSUMO	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	2.335,20	29,68		
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,31									40,31	0
101295		MES	40,31	INSUMO	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	3.172,29	40,31		
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	53,34									53,34	0
101296		MES	53,34	INSUMO	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALIS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01549	3.443,77	53,34		
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,37									34,37	0
101297		MES	34,37	INSUMO	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSAL	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.800,40	34,37		
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,23									34,23	0
101298		MES	34,23	INSUMO	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.443,77	34,23		
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	43,77									43,77	0
101299		MES	43,77	INSUMO	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	3.443,77	43,77		
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,56									31,56	0
101300		MES	31,56	INSUMO	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.176,03	31,56		
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	14,47									14,47	0
101301		MES	14,47	INSUMO	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	2.022,27	14,47		
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	52,64									52,64	0
101302		MES	52,64	INSUMO	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	7.352,19	52,64		
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	101,19									101,19	0
101303		MES	101,19	INSUMO	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02659	3.805,70	101,19		
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,11									57,11	0
101304		MES	57,11	INSUMO	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.493,67	57,11		
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	76,31									76,31	0
101305		MES	76,31	INSUMO	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01549	4.926,84	76,31		
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	37,94									37,94	0
101307		MES	37,94	INSUMO	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.817,85	37,94		
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,41									39,41	0
101308		MES	39,41	INSUMO	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.965,49	39,41		
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	43,77									43,77	0
101309		MES	43,77	INSUMO	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	3.443,77	43,77		
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	53,78									53,78	0
101310		MES	53,78	INSUMO	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.231,46	53,78		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7289
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,66									44,66	0
101311		MES	44,66	INSUMO	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.493,67	44,66		
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	35,57									35,57	0
101312		MES	35,57	INSUMO	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (ME	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.578,68	35,57		
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	144,42									144,42	0
101313		MES	144,42	INSUMO	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03214	4.493,67	144,42		
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	158,46									158,46	0
101314		MES	158,46	INSUMO	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03214	4.930,32	158,46		
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	150,33									150,33	0
101315		MES	150,33	INSUMO	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02659	5.653,84	150,33		
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	69,6									69,60	0
101316		MES	69,6	INSUMO	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01549	4.493,67	69,6		
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	34,27									34,27	0
101320		MES	34,27	INSUMO	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.787,14	34,27		
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	42,59									42,59	0
101322		MES	42,59	INSUMO	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.284,93	42,59		
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	82,05									82,05	0
101323		MES	82,05	INSUMO	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01826	4.493,67	82,05		
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,83									20,83	0
101324		MES	20,83	INSUMO	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	4.756,90	20,83		
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	60,84									60,84	0
101325		MES	60,84	INSUMO	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSAL	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.787,14	60,84		
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	14,91									14,91	0
101326		MES	14,91	INSUMO	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	3.404,89	14,91		
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,93									24,93	0
101328		MES	24,93	INSUMO	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	5.693,53	24,93		
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	68,83									68,83	0
101329		MES	68,83	INSUMO	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01549	4.443,71	68,83		
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	52,39									52,39	0
101330		MES	52,39	INSUMO	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.122,16	52,39		
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	64,91									64,91	0
101331		MES	64,91	INSUMO	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	5.107,24	64,91		
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	17,8									17,80	0
101332		MES	17,8	INSUMO	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	4.065,66	17,8		
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,21									38,21	0
101333		MES	38,21	INSUMO	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	5.336,74	38,21		
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	118,92									118,92	0
101334		MES	118,92	INSUMO	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02382	4.992,80	118,92		
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	72,37									72,37	0
101336		MES	72,37	INSUMO	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALIST	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	5.133,03	72,37		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7290
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,65									24,65	0
101337		MES	24,65	INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	3.443,77	24,65		
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,37									32,37	0
101338		MES	32,37	INSUMO	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.522,16	32,37		
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,36									31,36	0
101339		MES	31,36	INSUMO	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.380,64	31,36		
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,45									29,45	0
101340		MES	29,45	INSUMO	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.114,46	29,45		
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	22,7									22,70	0
101341		MES	22,7	INSUMO	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	3.170,55	22,7		
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,36									31,36	0
101342		MES	31,36	INSUMO	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALIS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.380,64	31,36		
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	45,91									45,91	0
101343		MES	45,91	INSUMO	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.619,34	45,91		
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	60,6									60,60	0
101344		MES	60,6	INSUMO	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	4.298,48	60,6		
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	84,17									84,17	0
101345		MES	84,17	INSUMO	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	5.969,57	84,17		
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,67									39,67	0
101346		MES	39,67	INSUMO	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.991,25	39,67		
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	43,93									43,93	0
101347		MES	43,93	INSUMO	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.419,57	43,93		
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	28,09									28,09	0
101348		MES	28,09	INSUMO	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	3.923,70	28,09		
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,4									40,40	0
101349		MES	40,4	INSUMO	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	5.643,38	40,4		
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,4									40,40	0
101350		MES	40,4	INSUMO	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	5.643,38	40,4		
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,36									31,36	0
101351		MES	31,36	INSUMO	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.380,64	31,36		
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,36									31,36	0
101352		MES	31,36	INSUMO	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	4.380,64	31,36		
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,07									26,07	0
101353		MES	26,07	INSUMO	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	3.641,17	26,07		
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,4									40,40	0
101355		MES	40,4	INSUMO	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (M	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	5.643,38	40,4		
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,11									57,11	0
101356		MES	57,11	INSUMO	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.493,67	57,11		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7291
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	82,05									82,05	0
101357		MES	82,05	INSUMO	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01826	4.493,67	82,05		
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,11									57,11	0
101358		MES	57,11	INSUMO	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.493,67	57,11		
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	55,46									55,46	0
101359		MES	55,46	INSUMO	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.363,66	55,46		
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,11									57,11	0
101360		MES	57,11	INSUMO	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.493,67	57,11		
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	62,86									62,86	0
101361		MES	62,86	INSUMO	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01826	3.442,88	62,86		
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,66									44,66	0
101363		MES	44,66	INSUMO	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.493,67	44,66		
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,99									57,99	0
101364		MES	57,99	INSUMO	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01826	3.176,03	57,99		
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	45,31									45,31	0
101365		MES	45,31	INSUMO	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.558,41	45,31		
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	36,67									36,67	0
101366		MES	36,67	INSUMO	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X"	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	3.690,05	36,67		
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	47,06									47,06	0
101368		MES	47,06	INSUMO	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ME	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00716	6.574,00	47,06		
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,89									44,89	0
101369		MES	44,89	INSUMO	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.516,30	44,89		
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,13									44,13	0
101370		MES	44,13	INSUMO	41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00994	4.440,25	44,13		
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,98									57,98	0
101371		MES	57,98	INSUMO	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01271	4.561,98	57,98		
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,57									15,57	0
101372		MES	15,57	INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00438	3.555,07	15,57		
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.069,23									3.478,00	1.591,23
101374		MES	5.069,23	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101374		MES	5.069,23	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101374		MES	5.069,23	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101374		MES	5.069,23	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101374		MES	5.069,23	INSUMO	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101374		MES	5.069,23	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101374		MES	5.069,23	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101374		MES	5.069,23	COMPOSICAO	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,23	34,23		
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.143,26									3.554,45	1.588,81
101375		MES	5.143,26	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101375		MES	5.143,26	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101375		MES	5.143,26	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101375		MES	5.143,26	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101375		MES	5.143,26	INSUMO	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101375		MES	5.143,26	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	159,73	159,73		
101375		MES	5.143,26	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	226,41	226,41		
101375		MES	5.143,26	COMPOSICAO	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCAR	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	110,68	110,68		
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.843,65									3.478,00	1.365,65
101376		MES	4.843,65	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101376		MES	4.843,65	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101376		MES	4.843,65	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101376		MES	4.843,65	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7292
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101376		MES	4.843,65	INSUMO	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101376		MES	4.843,65	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101376		MES	4.843,65	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101376		MES	4.843,65	COMPOSICAO	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁ	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,23	34,23		
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.005,68									3.414,45	1.591,23
101377		MES	5.005,68	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101377		MES	5.005,68	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101377		MES	5.005,68	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101377		MES	5.005,68	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101377		MES	5.005,68	INSUMO	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.380,85	3.380,85		
101377		MES	5.005,68	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101377		MES	5.005,68	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101377		MES	5.005,68	COMPOSICAO	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GER	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,6	33,6		
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.386,93									3.487,54	1.899,39
101378		MES	5.386,93	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101378		MES	5.386,93	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101378		MES	5.386,93	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101378		MES	5.386,93	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101378		MES	5.386,93	INSUMO	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101378		MES	5.386,93	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	371,21	371,21		
101378		MES	5.386,93	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	COLETADO	1	325,51	325,51		
101378		MES	5.386,93	COMPOSICAO	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,77	43,77		
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.069,23									3.478,00	1.591,23
101379		MES	5.069,23	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101379		MES	5.069,23	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101379		MES	5.069,23	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101379		MES	5.069,23	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101379		MES	5.069,23	INSUMO	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101379		MES	5.069,23	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101379		MES	5.069,23	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101379		MES	5.069,23	COMPOSICAO	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,23	34,23		
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.982,08									3.414,45	1.567,63
101380		MES	4.982,08	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101380		MES	4.982,08	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101380		MES	4.982,08	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101380		MES	4.982,08	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101380		MES	4.982,08	INSUMO	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.380,85	3.380,85		
101380		MES	4.982,08	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	114,72	114,72		
101380		MES	4.982,08	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	250,24	250,24		
101380		MES	4.982,08	COMPOSICAO	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCAR	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	33,6	33,6		
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.129,56									4.538,33	1.591,23
101381		MES	6.129,56	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101381		MES	6.129,56	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101381		MES	6.129,56	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101381		MES	6.129,56	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101381		MES	6.129,56	INSUMO	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101381		MES	6.129,56	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101381		MES	6.129,56	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101381		MES	6.129,56	COMPOSICAO	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,66	44,66		
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.730,53									2.364,88	1.365,65
101382		MES	3.730,53	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101382		MES	3.730,53	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101382		MES	3.730,53	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101382		MES	3.730,53	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101382		MES	3.730,53	INSUMO	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.335,20	2.335,20		
101382		MES	3.730,53	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101382		MES	3.730,53	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101382		MES	3.730,53	COMPOSICAO	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCAR	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,68	29,68		
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.803,83									3.212,60	1.591,23
101383		MES	4.803,83	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101383		MES	4.803,83	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101383		MES	4.803,83	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101383		MES	4.803,83	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101383		MES	4.803,83	INSUMO	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.172,29	3.172,29		
101383		MES	4.803,83	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101383		MES	4.803,83	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101383		MES	4.803,83	COMPOSICAO	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	40,31	40,31		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7293
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.958,26									3.497,11	1.461,15
101384		MES	4.958,26	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMP	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101384		MES	4.958,26	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101384		MES	4.958,26	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101384		MES	4.958,26	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101384		MES	4.958,26	INSUMO	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALIS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101384		MES	4.958,26	INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	59,28	59,28		
101384		MES	4.958,26	INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	199,2	199,2		
101384		MES	4.958,26	COMPOSICAO	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,34	53,34		
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.253,09									4.834,77	418,32
101385		MES	5.253,09	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101385		MES	5.253,09	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101385		MES	5.253,09	INSUMO	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSAL	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.800,40	4.800,40		
101385		MES	5.253,09	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	10,89	10,89		
101385		MES	5.253,09	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	148,04	148,04		
101385		MES	5.253,09	COMPOSICAO	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENC	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,37	34,37		
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.843,65									3.478,00	1.365,65
101386		MES	4.843,65	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMP	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101386		MES	4.843,65	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101386		MES	4.843,65	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101386		MES	4.843,65	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101386		MES	4.843,65	INSUMO	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101386		MES	4.843,65	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101386		MES	4.843,65	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGO	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101386		MES	4.843,65	COMPOSICAO	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,23	34,23		
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.078,77									3.487,54	1.591,23
101387		MES	5.078,77	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMP	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101387		MES	5.078,77	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101387		MES	5.078,77	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101387		MES	5.078,77	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101387		MES	5.078,77	INSUMO	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101387		MES	5.078,77	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101387		MES	5.078,77	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101387		MES	5.078,77	COMPOSICAO	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGO	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,77	43,77		
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.775,22									3.207,59	1.567,63
101388		MES	4.775,22	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMP	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101388		MES	4.775,22	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101388		MES	4.775,22	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101388		MES	4.775,22	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101388		MES	4.775,22	INSUMO	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.176,03	3.176,03		
101388		MES	4.775,22	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	114,72	114,72		
101388		MES	4.775,22	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	250,24	250,24		
101388		MES	4.775,22	COMPOSICAO	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (EN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,56	31,56		
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.441,84									2.036,74	405,1
101389		MES	2.441,84	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101389		MES	2.441,84	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101389		MES	2.441,84	INSUMO	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	2.022,27	2.022,27		
101389		MES	2.441,84	INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	12,77	12,77		
101389		MES	2.441,84	INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	132,94	132,94		
101389		MES	2.441,84	COMPOSICAO	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,47	14,47		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.806,74									7.404,83	401,91
101390		MES	7.806,74	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101390		MES	7.806,74	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101390		MES	7.806,74	INSUMO	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	7.352,19	7.352,19		
101390		MES	7.806,74	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA	MES	COLETADO	1	2,29	2,29		
101390		MES	7.806,74	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	140,23	140,23		
101390		MES	7.806,74	COMPOSICAO	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARI	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,64	52,64		
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.142,01									4.550,78	1.591,23
101391		MES	6.142,01	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMP	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101391		MES	6.142,01	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101391		MES	6.142,01	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101391		MES	6.142,01	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101391		MES	6.142,01	INSUMO	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101391		MES	6.142,01	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101391		MES	6.142,01	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.7294
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101391		MES	6.142,01	COMPOSICAO	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENC/	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,11	57,11		
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.368,80									5.003,15	1.365,65
101392		MES	6.368,80	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101392		MES	6.368,80	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101392		MES	6.368,80	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101392		MES	6.368,80	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101392		MES	6.368,80	INSUMO	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.926,84	4.926,84		
101392		MES	6.368,80	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101392		MES	6.368,80	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101392		MES	6.368,80	COMPOSICAO	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	76,31	76,31		
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.447,02									3.855,79	1.591,23
101394		MES	5.447,02	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101394		MES	5.447,02	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101394		MES	5.447,02	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101394		MES	5.447,02	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101394		MES	5.447,02	INSUMO	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.817,85	3.817,85		
101394		MES	5.447,02	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CC	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101394		MES	5.447,02	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101394		MES	5.447,02	COMPOSICAO	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	37,94	37,94		
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.052,44									3.487,54	1.564,90
101395		MES	5.052,44	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101395		MES	5.052,44	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101395		MES	5.052,44	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101395		MES	5.052,44	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101395		MES	5.052,44	INSUMO	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101395		MES	5.052,44	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	92,26	92,26		
101395		MES	5.052,44	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGO	MES	COLETADO	1	269,97	269,97		
101395		MES	5.052,44	COMPOSICAO	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGO	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,77	43,77		
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.850,14									4.285,24	1.564,90
101396		MES	5.850,14	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101396		MES	5.850,14	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101396		MES	5.850,14	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101396		MES	5.850,14	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101396		MES	5.850,14	INSUMO	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.231,46	4.231,46		
101396		MES	5.850,14	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	92,26	92,26		
101396		MES	5.850,14	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGO	MES	COLETADO	1	269,97	269,97		
101396		MES	5.850,14	COMPOSICAO	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (EN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	53,78	53,78		
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.103,23									4.538,33	1.564,90
101397		MES	6.103,23	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101397		MES	6.103,23	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101397		MES	6.103,23	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101397		MES	6.103,23	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101397		MES	6.103,23	INSUMO	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101397		MES	6.103,23	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	92,26	92,26		
101397		MES	6.103,23	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGO	MES	COLETADO	1	269,97	269,97		
101397		MES	6.103,23	COMPOSICAO	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCAR(	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,66	44,66		
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.979,90									3.614,25	1.365,65
101398		MES	4.979,90	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101398		MES	4.979,90	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101398		MES	4.979,90	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101398		MES	4.979,90	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101398		MES	4.979,90	INSUMO	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (ME	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.578,68	3.578,68		
101398		MES	4.979,90	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101398		MES	4.979,90	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101398		MES	4.979,90	COMPOSICAO	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	35,57	35,57		
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.226,90									4.638,09	1.588,81
101399		MES	6.226,90	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101399		MES	6.226,90	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101399		MES	6.226,90	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101399		MES	6.226,90	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101399		MES	6.226,90	INSUMO	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101399		MES	6.226,90	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	159,73	159,73		
101399		MES	6.226,90	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	226,41	226,41		
101399		MES	6.226,90	COMPOSICAO	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	144,42	144,42		
101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.677,59									5.088,78	1.588,81
101400		MES	6.677,59	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101400		MES	6.677,59	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7295
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101400		MES	6.677,59	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101400		MES	6.677,59	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101400		MES	6.677,59	INSUMO	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.930,32	4.930,32		
101400		MES	6.677,59	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	159,73	159,73		
101400		MES	6.677,59	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	226,41	226,41		
101400		MES	6.677,59	COMPOSICAO	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO IN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	158,46	158,46		
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.392,98									5.804,17	1.588,81
101401		MES	7.392,98	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101401		MES	7.392,98	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101401		MES	7.392,98	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101401		MES	7.392,98	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101401		MES	7.392,98	INSUMO	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.653,84	5.653,84		
101401		MES	7.392,98	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	159,73	159,73		
101401		MES	7.392,98	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	226,41	226,41		
101401		MES	7.392,98	COMPOSICAO	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	150,33	150,33		
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.024,42									4.563,27	1.461,15
101402		MES	6.024,42	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101402		MES	6.024,42	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101402		MES	6.024,42	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101402		MES	6.024,42	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101402		MES	6.024,42	INSUMO	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101402		MES	6.024,42	INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	59,28	59,28		
101402		MES	6.024,42	INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	199,2	199,2		
101402		MES	6.024,42	COMPOSICAO	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁ	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	69,6	69,6		
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.918,75									4.327,52	1.591,23
101407		MES	5.918,75	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101407		MES	5.918,75	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101407		MES	5.918,75	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101407		MES	5.918,75	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101407		MES	5.918,75	INSUMO	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.284,93	4.284,93		
101407		MES	5.918,75	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101407		MES	5.918,75	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101407		MES	5.918,75	COMPOSICAO	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEME	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	42,59	42,59		
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.166,95									4.575,72	1.591,23
101408		MES	6.166,95	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101408		MES	6.166,95	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101408		MES	6.166,95	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101408		MES	6.166,95	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101408		MES	6.166,95	INSUMO	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101408		MES	6.166,95	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101408		MES	6.166,95	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101408		MES	6.166,95	COMPOSICAO	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	82,05	82,05		
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.213,63									4.847,98	1.365,65
101409		MES	6.213,63	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101409		MES	6.213,63	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101409		MES	6.213,63	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101409		MES	6.213,63	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101409		MES	6.213,63	INSUMO	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSAL	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.787,14	4.787,14		
101409		MES	6.213,63	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101409		MES	6.213,63	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101409		MES	6.213,63	COMPOSICAO	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (EN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,84	60,84		
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.011,03									3.419,80	1.591,23
101410		MES	5.011,03	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101410		MES	5.011,03	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101410		MES	5.011,03	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101410		MES	5.011,03	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101410		MES	5.011,03	INSUMO	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.404,89	3.404,89		
101410		MES	5.011,03	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101410		MES	5.011,03	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101410		MES	5.011,03	COMPOSICAO	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	14,91	14,91		
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.285,39									4.512,54	1.772,85
101412		MES	6.285,39	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101412		MES	6.285,39	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101412		MES	6.285,39	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101412		MES	6.285,39	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101412		MES	6.285,39	INSUMO	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.443,71	4.443,71		
101412		MES	6.285,39	INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	COLETADO	1	232,31	232,31		
101412		MES	6.285,39	INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	COLETADO	1	337,87	337,87		
101412		MES	6.285,39	COMPOSICAO	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	68,83	68,83		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7296
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.739,45									4.174,55	1.564,90
101413		MES	5.739,45	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101413		MES	5.739,45	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101413		MES	5.739,45	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101413		MES	5.739,45	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101413		MES	5.739,45	INSUMO	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.122,16	4.122,16		
101413		MES	5.739,45	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	92,26	92,26		
101413		MES	5.739,45	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGO	MES	COLETADO	1	269,97	269,97		
101413		MES	5.739,45	COMPOSICAO	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	52,39	52,39		
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.763,38									5.172,15	1.591,23
101414		MES	6.763,38	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101414		MES	6.763,38	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101414		MES	6.763,38	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101414		MES	6.763,38	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101414		MES	6.763,38	INSUMO	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.107,24	5.107,24		
101414		MES	6.763,38	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101414		MES	6.763,38	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101414		MES	6.763,38	COMPOSICAO	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	64,91	64,91		
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.740,60									5.374,95	1.365,65
101415		MES	6.740,60	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101415		MES	6.740,60	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101415		MES	6.740,60	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101415		MES	6.740,60	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101415		MES	6.740,60	INSUMO	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.336,74	5.336,74		
101415		MES	6.740,60	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101415		MES	6.740,60	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101415		MES	6.740,60	COMPOSICAO	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	38,21	38,21		
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.700,53									5.111,72	1.588,81
101416		MES	6.700,53	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101416		MES	6.700,53	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101416		MES	6.700,53	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101416		MES	6.700,53	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101416		MES	6.700,53	INSUMO	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.992,80	4.992,80		
101416		MES	6.700,53	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	159,73	159,73		
101416		MES	6.700,53	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	226,41	226,41		
101416		MES	6.700,53	COMPOSICAO	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (EN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	118,92	118,92		
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.495,70									3.906,89	1.588,81
101417		MES	5.495,70	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101417		MES	5.495,70	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101417		MES	5.495,70	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101417		MES	5.495,70	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101417		MES	5.495,70	INSUMO	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.805,70	3.805,70		
101417		MES	5.495,70	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	159,73	159,73		
101417		MES	5.495,70	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	226,41	226,41		
101417		MES	5.495,70	COMPOSICAO	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONIC	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	101,19	101,19		
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.370,55									4.004,90	1.365,65
101418		MES	5.370,55	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101418		MES	5.370,55	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101418		MES	5.370,55	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101418		MES	5.370,55	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101418		MES	5.370,55	INSUMO	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.965,49	3.965,49		
101418		MES	5.370,55	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101418		MES	5.370,55	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101418		MES	5.370,55	COMPOSICAO	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS MET/	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,41	39,41		
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.410,22									4.821,41	1.588,81
101419		MES	6.410,22	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101419		MES	6.410,22	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101419		MES	6.410,22	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101419		MES	6.410,22	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101419		MES	6.410,22	INSUMO	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.787,14	4.787,14		
101419		MES	6.410,22	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	159,73	159,73		
101419		MES	6.410,22	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	226,41	226,41		
101419		MES	6.410,22	COMPOSICAO	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	34,27	34,27		
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.143,38									4.777,73	1.365,65
101420		MES	6.143,38	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101420		MES	6.143,38	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101420		MES	6.143,38	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7297
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101420		MES	6.143,38	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101420		MES	6.143,38	INSUMO	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.756,90	4.756,90		
101420		MES	6.143,38	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101420		MES	6.143,38	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101420		MES	6.143,38	COMPOSICAO	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCU	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	20,83	20,83		
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.084,11									5.718,46	1.365,65
101421		MES	7.084,11	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101421		MES	7.084,11	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101421		MES	7.084,11	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101421		MES	7.084,11	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101421		MES	7.084,11	INSUMO	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.693,53	5.693,53		
101421		MES	7.084,11	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101421		MES	7.084,11	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101421		MES	7.084,11	COMPOSICAO	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,93	24,93		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.449,11									4.083,46	1.365,65
101422		MES	5.449,11	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101422		MES	5.449,11	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101422		MES	5.449,11	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101422		MES	5.449,11	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101422		MES	5.449,11	INSUMO	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.065,66	4.065,66		
101422		MES	5.449,11	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101422		MES	5.449,11	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101422		MES	5.449,11	COMPOSICAO	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIC	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	17,8	17,8		
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.571,05									5.205,40	1.365,65
101424		MES	6.571,05	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101424		MES	6.571,05	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101424		MES	6.571,05	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101424		MES	6.571,05	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101424		MES	6.571,05	INSUMO	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALIST	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.133,03	5.133,03		
101424		MES	6.571,05	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101424		MES	6.571,05	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101424		MES	6.571,05	COMPOSICAO	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMIN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	72,37	72,37		
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.873,52									3.468,42	405,1
101425		MES	3.873,52	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101425		MES	3.873,52	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101425		MES	3.873,52	INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.443,77	3.443,77		
101425		MES	3.873,52	INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	12,77	12,77		
101425		MES	3.873,52	INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	132,94	132,94		
101425		MES	3.873,52	COMPOSICAO	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	24,65	24,65		
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.920,18									4.554,53	1.365,65
101426		MES	5.920,18	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101426		MES	5.920,18	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101426		MES	5.920,18	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101426		MES	5.920,18	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101426		MES	5.920,18	INSUMO	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.522,16	4.522,16		
101426		MES	5.920,18	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101426		MES	5.920,18	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101426		MES	5.920,18	COMPOSICAO	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENC	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	32,37	32,37		
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.777,65									4.412,00	1.365,65
101427		MES	5.777,65	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101427		MES	5.777,65	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101427		MES	5.777,65	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101427		MES	5.777,65	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101427		MES	5.777,65	INSUMO	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.380,64	4.380,64		
101427		MES	5.777,65	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101427		MES	5.777,65	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101427		MES	5.777,65	COMPOSICAO	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCAR	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,36	31,36		
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.509,56									4.143,91	1.365,65
101428		MES	5.509,56	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101428		MES	5.509,56	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101428		MES	5.509,56	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101428		MES	5.509,56	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101428		MES	5.509,56	INSUMO	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.114,46	4.114,46		
101428		MES	5.509,56	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101428		MES	5.509,56	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101428		MES	5.509,56	COMPOSICAO	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACI	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	29,45	29,45		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7298
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.558,90									3.193,25	1.365,65
101429		MES	4.558,90	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101429		MES	4.558,90	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101429		MES	4.558,90	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101429		MES	4.558,90	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101429		MES	4.558,90	INSUMO	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.170,55	3.170,55		
101429		MES	4.558,90	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101429		MES	4.558,90	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101429		MES	4.558,90	COMPOSICAO	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AI	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	22,7	22,7		
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.777,65									4.412,00	1.365,65
101430		MES	5.777,65	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101430		MES	5.777,65	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101430		MES	5.777,65	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101430		MES	5.777,65	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101430		MES	5.777,65	INSUMO	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALIS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.380,64	4.380,64		
101430		MES	5.777,65	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101430		MES	5.777,65	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101430		MES	5.777,65	COMPOSICAO	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,36	31,36		
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.030,90									4.665,25	1.365,65
101431		MES	6.030,90	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101431		MES	6.030,90	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101431		MES	6.030,90	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101431		MES	6.030,90	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101431		MES	6.030,90	INSUMO	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.619,34	4.619,34		
101431		MES	6.030,90	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101431		MES	6.030,90	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101431		MES	6.030,90	COMPOSICAO	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENC	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,91	45,91		
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.724,73									4.359,08	1.365,65
101432		MES	5.724,73	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101432		MES	5.724,73	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101432		MES	5.724,73	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101432		MES	5.724,73	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101432		MES	5.724,73	INSUMO	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.298,48	4.298,48		
101432		MES	5.724,73	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101432		MES	5.724,73	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101432		MES	5.724,73	COMPOSICAO	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUIN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	60,6	60,6		
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.419,39									6.053,74	1.365,65
101433		MES	7.419,39	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101433		MES	7.419,39	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101433		MES	7.419,39	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101433		MES	7.419,39	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101433		MES	7.419,39	INSUMO	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.969,57	5.969,57		
101433		MES	7.419,39	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101433		MES	7.419,39	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101433		MES	7.419,39	COMPOSICAO	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCAR	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	84,17	84,17		
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.396,57									4.030,92	1.365,65
101434		MES	5.396,57	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101434		MES	5.396,57	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101434		MES	5.396,57	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101434		MES	5.396,57	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101434		MES	5.396,57	INSUMO	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.991,25	3.991,25		
101434		MES	5.396,57	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101434		MES	5.396,57	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101434		MES	5.396,57	COMPOSICAO	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	39,67	39,67		
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.829,15									4.463,50	1.365,65
101435		MES	5.829,15	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101435		MES	5.829,15	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101435		MES	5.829,15	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101435		MES	5.829,15	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101435		MES	5.829,15	INSUMO	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.419,57	4.419,57		
101435		MES	5.829,15	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101435		MES	5.829,15	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101435		MES	5.829,15	COMPOSICAO	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRAT	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	43,93	43,93		
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.317,44									3.951,79	1.365,65
101436		MES	5.317,44	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101436		MES	5.317,44	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7299
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101436		MES	5.317,44	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101436		MES	5.317,44	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101436		MES	5.317,44	INSUMO	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.923,70	3.923,70		
101436		MES	5.317,44	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101436		MES	5.317,44	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101436		MES	5.317,44	COMPOSICAO	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	28,09	28,09		
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.049,43									5.683,78	1.365,65
101437		MES	7.049,43	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101437		MES	7.049,43	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101437		MES	7.049,43	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101437		MES	7.049,43	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101437		MES	7.049,43	INSUMO	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.643,38	5.643,38		
101437		MES	7.049,43	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101437		MES	7.049,43	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101437		MES	7.049,43	COMPOSICAO	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (EN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	40,4	40,4		
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.049,43									5.683,78	1.365,65
101438		MES	7.049,43	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101438		MES	7.049,43	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101438		MES	7.049,43	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101438		MES	7.049,43	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101438		MES	7.049,43	INSUMO	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.643,38	5.643,38		
101438		MES	7.049,43	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101438		MES	7.049,43	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101438		MES	7.049,43	COMPOSICAO	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	40,4	40,4		
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.777,65									4.412,00	1.365,65
101439		MES	5.777,65	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101439		MES	5.777,65	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101439		MES	5.777,65	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101439		MES	5.777,65	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101439		MES	5.777,65	INSUMO	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.380,64	4.380,64		
101439		MES	5.777,65	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101439		MES	5.777,65	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101439		MES	5.777,65	COMPOSICAO	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,36	31,36		
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.777,65									4.412,00	1.365,65
101440		MES	5.777,65	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101440		MES	5.777,65	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101440		MES	5.777,65	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101440		MES	5.777,65	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101440		MES	5.777,65	INSUMO	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MEN	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.380,64	4.380,64		
101440		MES	5.777,65	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101440		MES	5.777,65	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101440		MES	5.777,65	COMPOSICAO	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA /	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	31,36	31,36		
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.032,89									3.667,24	1.365,65
101441		MES	5.032,89	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101441		MES	5.032,89	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101441		MES	5.032,89	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101441		MES	5.032,89	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101441		MES	5.032,89	INSUMO	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.641,17	3.641,17		
101441		MES	5.032,89	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101441		MES	5.032,89	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101441		MES	5.032,89	COMPOSICAO	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADO	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	26,07	26,07		
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.049,43									5.683,78	1.365,65
101443		MES	7.049,43	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101443		MES	7.049,43	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101443		MES	7.049,43	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101443		MES	7.049,43	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101443		MES	7.049,43	INSUMO	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (N	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	5.643,38	5.643,38		
101443		MES	7.049,43	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101443		MES	7.049,43	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101443		MES	7.049,43	COMPOSICAO	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO,	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	40,4	40,4		
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.142,01									4.550,78	1.591,23
101444		MES	6.142,01	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101444		MES	6.142,01	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101444		MES	6.142,01	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101444		MES	6.142,01	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101444		MES	6.142,01	INSUMO	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7300
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024													
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101444		MES	6.142,01	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101444		MES	6.142,01	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101444		MES	6.142,01	COMPOSICAO	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,11	57,11		
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.166,95									4.575,72	1.591,23
101445		MES	6.166,95	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101445		MES	6.166,95	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101445		MES	6.166,95	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101445		MES	6.166,95	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101445		MES	6.166,95	INSUMO	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101445		MES	6.166,95	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101445		MES	6.166,95	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101445		MES	6.166,95	COMPOSICAO	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEME	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	82,05	82,05		
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.450,17									4.550,78	1.899,39
101446		MES	6.450,17	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101446		MES	6.450,17	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101446		MES	6.450,17	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101446		MES	6.450,17	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101446		MES	6.450,17	INSUMO	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101446		MES	6.450,17	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	371,21	371,21		
101446		MES	6.450,17	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAF	MES	COLETADO	1	325,51	325,51		
101446		MES	6.450,17	COMPOSICAO	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,11	57,11		
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.318,51									4.419,12	1.899,39
101447		MES	6.318,51	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101447		MES	6.318,51	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101447		MES	6.318,51	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101447		MES	6.318,51	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101447		MES	6.318,51	INSUMO	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.363,66	4.363,66		
101447		MES	6.318,51	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	371,21	371,21		
101447		MES	6.318,51	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAF	MES	COLETADO	1	325,51	325,51		
101447		MES	6.318,51	COMPOSICAO	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	55,46	55,46		
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.450,17									4.550,78	1.899,39
101448		MES	6.450,17	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101448		MES	6.450,17	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101448		MES	6.450,17	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101448		MES	6.450,17	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101448		MES	6.450,17	INSUMO	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101448		MES	6.450,17	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	COLETADO	1	371,21	371,21		
101448		MES	6.450,17	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAF	MES	COLETADO	1	325,51	325,51		
101448		MES	6.450,17	COMPOSICAO	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCAR	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,11	57,11		
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.871,39									3.505,74	1.365,65
101449		MES	4.871,39	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101449		MES	4.871,39	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101449		MES	4.871,39	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101449		MES	4.871,39	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101449		MES	4.871,39	INSUMO	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.442,88	3.442,88		
101449		MES	4.871,39	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101449		MES	4.871,39	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101449		MES	4.871,39	COMPOSICAO	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	62,86	62,86		
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.129,56									4.538,33	1.591,23
101451		MES	6.129,56	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101451		MES	6.129,56	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101451		MES	6.129,56	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101451		MES	6.129,56	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101451		MES	6.129,56	INSUMO	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.493,67	4.493,67		
101451		MES	6.129,56	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101451		MES	6.129,56	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101451		MES	6.129,56	COMPOSICAO	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLE	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,66	44,66		
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.801,65									3.234,02	1.567,63
101452		MES	4.801,65	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101452		MES	4.801,65	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101452		MES	4.801,65	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101452		MES	4.801,65	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101452		MES	4.801,65	INSUMO	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.176,03	3.176,03		
101452		MES	4.801,65	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS CO	MES	COLETADO	1	114,72	114,72		
101452		MES	4.801,65	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	250,24	250,24		
101452		MES	4.801,65	COMPOSICAO	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS (	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,99	57,99		
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.376,57									4.603,72	1.772,85
101453		MES	6.376,57	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101453		MES	6.376,57	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101453		MES	6.376,57	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 7301
Mov. 285

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI PR - FEVEREIRO DE 2024														
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE DE	CUSTO TOTAL	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA / OUTROS	CUSTO MATERIAL
101453		MES	6.376,57	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101453		MES	6.376,57	INSUMO	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.558,41	4.558,41		
101453		MES	6.376,57	INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	COLETADO	1	232,31	232,31		
101453		MES	6.376,57	INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	COLETADO	1	337,87	337,87		
101453		MES	6.376,57	COMPOSICAO	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	45,31	45,31		
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.499,57									3.726,72	1.772,85
101454		MES	5.499,57	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101454		MES	5.499,57	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101454		MES	5.499,57	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101454		MES	5.499,57	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101454		MES	5.499,57	INSUMO	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.690,05	3.690,05		
101454		MES	5.499,57	INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	COLETADO	1	232,31	232,31		
101454		MES	5.499,57	INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	COLETADO	1	337,87	337,87		
101454		MES	5.499,57	COMPOSICAO	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS (	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	36,67	36,67		
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.039,38									6.621,06	418,32
101456		MES	7.039,38	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101456		MES	7.039,38	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101456		MES	7.039,38	INSUMO	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ME	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	6.574,00	6.574,00		
101456		MES	7.039,38	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	10,89	10,89		
101456		MES	7.039,38	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	COLETADO	1	148,04	148,04		
101456		MES	7.039,38	COMPOSICAO	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	47,06	47,06		
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.926,84									4.561,19	1.365,65
101457		MES	5.926,84	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101457		MES	5.926,84	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101457		MES	5.926,84	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101457		MES	5.926,84	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101457		MES	5.926,84	INSUMO	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.516,30	4.516,30		
101457		MES	5.926,84	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	0,01	0,01		
101457		MES	5.926,84	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	COLETADO	1	162,97	162,97		
101457		MES	5.926,84	COMPOSICAO	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARG	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,89	44,89		
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.049,28									4.484,38	1.564,90
101458		MES	6.049,28	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101458		MES	6.049,28	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101458		MES	6.049,28	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101458		MES	6.049,28	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101458		MES	6.049,28	INSUMO	41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.440,25	4.440,25		
101458		MES	6.049,28	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA	MES	COLETADO	1	92,26	92,26		
101458		MES	6.049,28	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGO	MES	COLETADO	1	269,97	269,97		
101458		MES	6.049,28	COMPOSICAO	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	44,13	44,13		
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.211,19									4.619,96	1.591,23
101459		MES	6.211,19	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101459		MES	6.211,19	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101459		MES	6.211,19	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101459		MES	6.211,19	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101459		MES	6.211,19	INSUMO	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	4.561,98	4.561,98		
101459		MES	6.211,19	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS CC	MES	COLETADO	1	155,21	155,21		
101459		MES	6.211,19	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	233,35	233,35		
101459		MES	6.211,19	COMPOSICAO	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEM	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	57,98	57,98		
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.138,27									3.570,64	1.567,63
101460		MES	5.138,27	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMF	MES	COLETADO	1	181,06	181,06		
101460		MES	5.138,27	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS CON	MES	COLETADO	1	762,22	762,22		
101460		MES	5.138,27	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	252,08	252,08		
101460		MES	5.138,27	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	MES	COLETADO	1	7,31	7,31		
101460		MES	5.138,27	INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	3.555,07	3.555,07		
101460		MES	5.138,27	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS CC	MES	COLETADO	1	114,72	114,72		
101460		MES	5.138,27	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	COLETADO	1	250,24	250,24		
101460		MES	5.138,27	COMPOSICAO	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPL	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	15,57	15,57		

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls 7301a
Mov. 285

Documento: **14.CCUSINAPI.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC.

Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9fcda10e8c2ce7355f795d15e8178f6f**.