PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6207
Mov. 279

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINALIZAÇÃO DE OBRA

												CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-014	UNIDADE:	UN	SINALIZAÇÃO DE OBRA - TIPO 1								CUSTO TOTAL:	397,19	153,73	-	550,92
(A) EQUIPAMENTO	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP			MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
											Total (A)				-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO					MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20		31,90	1,90000						60,61		60,61
											Total (B)	-	60,61	-	60,61
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.			EQUIP.	MAT.						CUSTO
											Total (C)	-	-	-	-
											Custo horário da execução (A + B + C)	-	60,61	-	60,61
											(D) Produção da equipe				1,00
											(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D	-	60,61	-	60,61
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.			UTILIZAÇÕES	CONSUMO UNT.	QUANTIDADE	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	DNIT	Material	M0051	un	164,23			600,00	1,00000	38,00000	0,06333	10,40000			10,40
SINALIZADOR A LED COM BATERIA	DNIT	Material	M0767	un	202,30			200,00	1,00000	52,00000	0,26000	52,59000			52,59
											Total (F)	62,99	-	-	62,99
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	UTILIZAÇÕES	CONSUMO UNT.	QUANTIDADE	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	DNIT	Serviço	5213386	un	536,23			150,00	1,00000	6,00000	0,04000	21,44000	-	-	21,44
BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	DNIT	Serviço	5213387	un	768,06			150,00	1,00000	1,00000	0,00667	5,12000	-	-	5,12
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,50265	5,00000	0,12566	57,03000	16,94000	-	73,97
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,64000	4,00000	0,12800	58,09000	17,26000	-	75,35
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,75000	4,00000	0,15000	68,08000	20,23000	-	88,31
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	1,20000	2,00000	0,12000	54,46000	16,18000	-	70,64
SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" P/ PLACA SINALIZAÇÃO, H=3,00M	DER	Serviço	821000	UN	127,25	40,93	0,00	20,00	1,00000	11,00000	0,55000	69,98000	22,51000	-	92,49
											Total (G)	334,20	93,12	-	427,32

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **5af6daff003d1bbf26052ebbd5004cb3**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6208
Mov. 279

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINALIZAÇÃO DE OBRA

												CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-015	UNIDADE:	UN	SINALIZAÇÃO DE OBRA - TIPO 2								CUSTO TOTAL:	1.349,17	665,71	-	2.014,88
(A) EQUIPAMENTO	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP			MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
											Total (A)				-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO					MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20		31,90	10,70000						341,33		341,33
															-
											Total (B)	-	341,33	-	341,33
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.			EQUIP.	MAT.						CUSTO
											Total (C)				
											Custo horário da execução (A + B + C)	-	341,33	-	341,33
											(D) Produção da equipe				1,00
											(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D	-	341,33	-	341,33
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.			UTILIZAÇÕES	CONSUMO UNT.	QUANTIDADE	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	DNIT	Material	M0051	un	164,23			600,00	1,00000	214,00000	0,35667	58,57000			58,57
SINALIZADOR A LED COM BATERIA	DNIT	Material	M0767	un	202,30			200,00	1,00000	222,00000	1,11000	224,55000			224,55
											Total (F)	283,12	-	-	283,12
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	UTILIZAÇÕES	CONSUMO UNT.	QUANTIDADE	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	DNIT	Serviço	5213387	un	768,06			150,00	1,00000	4,00000	0,02667	20,48000	-	-	20,48
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,50265	8,00000	0,20106	91,26000	27,11000	-	118,37
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,64000	2,00000	0,06400	29,04000	8,63000	-	37,67
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,80000	4,00000	0,16000	72,62000	21,57000	-	94,19
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,75000	2,00000	0,07500	34,04000	10,11000	-	44,15
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	1,20000	2,00000	0,12000	54,46000	16,18000	-	70,64
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	1,50000	6,00000	0,45000	204,25000	60,69000	-	264,94
SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" P/ PLACA SINALIZAÇÃO, H=3,00M	DER	Serviço	821000	UN	127,25	40,93	0,00	5,00	1,00000	22,00000	4,40000	559,90000	180,09000	-	739,99
											Total (G)	1.066,05	324,38	-	1.390,43

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **5af6daff003d1bbf26052ebbd5004cb3**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6209
Mov. 279

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SINALIZAÇÃO DE OBRA

												CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-016	UNIDADE:	UN	SINALIZAÇÃO DE OBRA - TIPO 3								CUSTO TOTAL:	1.297,13	1.979,99	-	3.277,12
(A) EQUIPAMENTO	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP			MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
											Total (A)				-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO					MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20		31,90	50,30000						1604,57		1.604,57
											Total (B)	-	1.604,57	-	1.604,57
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.			EQUIP.	MAT.						CUSTO
											Total (C)				
											Custo horário da execução (A + B + C)	-	1.604,57	-	1.604,57
											(D) Produção da equipe				1,00
											(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D	-	1.604,57	-	1.604,57
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.			UTILIZAÇÕES	CONSUMO UNT.	QUANTIDADE	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	DNIT	Material	M0047	un	108,95			600,00	1,00000	40,00000	0,06667	7,26000			7,26
CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	DNIT	Material	M0051	un	164,23			600,00	1,00000	6,00000	0,01000	1,64000			1,64
SINALIZADOR A LED COM BATERIA	DNIT	Material	M0767	un	202,30			200,00	1,00000	54,00000	0,27000	54,62000			54,62
											Total (F)	63,52	-	-	63,52
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	UTILIZAÇÕES	CONSUMO UNT.	QUANTIDADE	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	DNIT	Serviço	5213387	un	768,06			150,00	1,00000	4,00000	0,02667	20,48000	-	-	20,48
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,50265	8,00000	0,20106	91,26000	27,11000	-	118,37
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,64000	8,00000	0,25600	116,19000	34,52000	-	150,71
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	0,75000	8,00000	0,30000	136,17000	40,46000	-	176,63
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	1,20000	2,00000	0,12000	54,46000	16,18000	-	70,64
PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	DER	Serviço	820000	M2	453,90	134,87	0,00	20,00	1,50000	6,00000	0,45000	204,25000	60,69000	-	264,94
SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" P/ PLACA SINALIZAÇÃO, H=3,00M	DER	Serviço	821000	UN	127,25	40,93	0,00	5,00	1,00000	24,00000	4,80000	610,80000	196,46000	-	807,26
											Total (G)	1.233,61	375,42	-	1.609,03

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **5af6daff003d1bbf26052ebbd5004cb3**.

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls 6209a
Mov. 279

Documento: **8.CCUSINALIZACAO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC.

Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código:
5af6daff003d1bbf26052ebbd5004cb3.