



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0013688610/2022 - SED.UIN

Joinville, 25 de julho de 2022.

Data de referência	Encargos sociais desonerados 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)						
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO							
Empreendimento	692 - Construção de quadra coberta na E. M. Dom Jaime de Barros						
Composição do Serviço							
C.P. 131180922574 - 04/2022	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11145 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	513,96	566,90	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	24,52	4,88	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	24,14	4,80	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	18,05	21,52	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,53	0,07	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,26	0,09	
					TOTAL (R\$)	598,26	
C.P. 1312112122875 - 04/2022	AS BUILT DE PROJETO E OBRA						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90769 - SINAPI/SC	Arquiteto de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	36,27920000	95,83	3.476,64	
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,50000000	104,60	4.236,30	
					TOTAL (R\$)	7712,94	
C.P. 1312112122948 - 04/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39128 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,93	0,93	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,69	1,77	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,18	2,32	
					TOTAL (R\$)	5,02	
C.P. 1312112123036 - 04/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,12	7,12	
4491 - SINAPI/SC	Pontalite *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,62	30,48	
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00	
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,13	2,43	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,52	24,52	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,05	36,10	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	372,46	3,72	
					TOTAL (R\$)	329,37	
C.P. 1312112123045 - 04/2022	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	75,90	39,89	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,14	12,07	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03	
					TOTAL (R\$)	60,99	

C.P. 1312112123376 - 04/2022		CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40783 - SINAPI/SC	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	M	INSUMO	1,00000000	60,99	60,99	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	23,18	15,07	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	18,05	11,73	
					TOTAL (R\$)	87,79	
C.P. 1312112124690 - 04/2022		REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09	
131211124362 - Cotação	Refletor LED alta potência 100w	un	INSUMO	1,00000000	138,09	138,09	
					TOTAL (R\$)	148,18	
C.P. 1312112124695 - 04/2022		CAIXA DE AREIA GRADEADA 60X60X40CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	16,80000000	0,63	10,58	
87377 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	617,46	6,17	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	0,97	46,56	
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01000000	120,00	1,20	
11244 - SINAPI/SC	Grelha fofa articulada, carga maxima 1,5 t. *300 x 1000* mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,35000000	243,79	329,12	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,14	72,42	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	18,05	54,15	
					TOTAL (R\$)	520,20	
C.P. 1312112124696 - 04/2022		BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇÁVEL					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312108118494 - Cotação	Acionador manual de alame com martelo	un	INSUMO	1,00000000	119,00	119,00	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,80000000	22,60	63,28	
					TOTAL (R\$)	192,37	
C.P. 1312112124702 - 04/2022		CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	4,40000000	9,10	40,04	
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	120,00	18,00	
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	8,00000000	0,69	5,52	
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,50000000	76,34	114,51	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	60,00000000	0,72	43,20	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,20000000	88,03	105,64	
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,80000000	83,16	66,53	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	120,00000000	0,97	116,40	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,70000000	24,14	113,46	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,80000000	18,05	176,89	
					TOTAL (R\$)	800,19	
C.P. 1312112124717 - 04/2022		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
406 - SINAPI/SC	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,23300000	78,41	18,27	
420 - SINAPI/SC	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	2,00000000	58,06	116,12	
857 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	17,83	53,49	
937 - SINAPI/SC	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	27,00000000	8,64	233,28	
1062 - SINAPI/SC	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	1,00000000	337,62	337,62	
1096 - SINAPI/SC	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	2,00000000	192,67	385,34	
1539 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	INSUMO	8,00000000	6,88	55,04	
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rigido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,84	7,36	
2392 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	75,72	75,72	
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rigido roscavel de 1", sem luva	M	INSUMO	8,00000000	7,61	60,88	
2731 - SINAPI/SC	Poste rolico de madeira tratada, D = 20 a 25 cm, H = 12,00 m, em eucalipto ou equivalente da regio	M	INSUMO	7,96000000	85,96	684,24	

3379 - SINAPI/SC	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	70,28	70,28
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e anel de pressão média	UN	INSUMO	2,00000000	15,70	31,40
11267 - SINAPI/SC	Amuela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	0,96	1,92
12034 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,21	10,42
39176 - SINAPI/SC	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,24	2,48
39210 - SINAPI/SC	Amuela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,93	1,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	29,69	237,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,05	144,40
					TOTAL (R\$)	2527,64

C.P. 1312112124725 - 04/2022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	28,74	57,48
73340 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	88,80	177,60
88282 - SINAPI/SC	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	19,82	29,73
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	17,10	68,40
					TOTAL (R\$)	333,21

C.P. 1312112124730 - 04/2022	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
344 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m)	KG	INSUMO	0,03500000	36,81	1,29
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,05000000	7,62	0,38
5066 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	KG	INSUMO	0,02500000	29,15	0,73
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,02000000	12,64	0,25
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,83	2,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,05	2,71
					TOTAL (R\$)	8,18

C.P. 1312112124735 - 04/2022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	499,06	550,46
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,26	0,06
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12700000	0,53	0,07
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	24,52	2,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	24,14	12,36
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	23,98	14,05
					TOTAL (R\$)	579,08

C.P. 1312112124736 - 04/2022	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,05	3,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,14	4,83
					TOTAL (R\$)	8,44

C.P. 1312112124775 - 04/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	5,55	0,67
1020 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 10 mm2	M	INSUMO	1,02000000	10,14	10,34
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	22,60	1,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	29,69	21,67
					TOTAL (R\$)	34,33

C.P. 1312112124786 - 04/2022	COMPACTAÇÃO DE SOLO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	7,51	0,19
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,77	0,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	18,05	1,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	24,14	1,09
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 1312112124788 - 04/2022	LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METÁLICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSÃO, ABSORVEDOR DE ENERGIA, CABO DE AÇO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	18,05	324,90
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	24,14	434,52
7581 - SINAPI/SC	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diametro nominal ate 5/8"	UN	INSUMO	8,00000000	7,34	58,72
1312112124322 - Cotação	Manilha de ligacao fogo 3/8"	UN	INSUMO	36,00000000	7,28	262,08
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	48,00000000	36,38	1.746,24
1312112124344 - Cotação	Indicador de tensão para linha de vida	UN	INSUMO	2,00000000	1.036,64	2.073,28
1312112124342 - Cotação	Esticador de cabo de aço 3/8"	un	INSUMO	4,00000000	25,45	101,80
1312112124092 - Cotação	Absorvedor de energia	UN	INSUMO	4,00000000	1.399,00	5.596,00
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	80,00000000	88,58	7.086,40
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	12,00000000	12,03	144,36
					TOTAL (R\$)	17828,30
C.P. 1312112124790 - 04/2022	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12650000	194,83	24,65
					TOTAL (R\$)	24,65
C.P. 1312112124800 - 04/2022	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34636 - SINAPI/SC	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	401,25	401,25
4448 - SINAPI/SC	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	10,00000000	20,18	201,80
4430 - SINAPI/SC	Caibro nao aparelhado *5 x 6" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	10,00000000	13,09	130,90
9869 - SINAPI/SC	Tube PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	4,00000000	10,35	41,40
97 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	UN	INSUMO	1,00000000	17,97	17,97
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,50000000	21,75	10,88
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	5,00000000	7,62	38,10
1523 - SINAPI/SC	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia CL15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,22500000	417,12	93,85
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,52	196,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,05	144,40
					TOTAL (R\$)	1276,71
C.P. 1312112124805 - 04/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	5,55	0,67
1014 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	1,02000000	2,17	2,21
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	22,60	1,65
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
					TOTAL (R\$)	6,70
C.P. 1312112124809 - 04/2022	BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 12,5MM ENGRAXADA					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,00000000	8,33	8,33
4229 - SINAPI/SC	Graxa lubrificante	KG	INSUMO	0,10000000	49,77	4,98
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,01400000	39,68	0,56
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	24,14	0,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	18,05	0,36
					TOTAL (R\$)	15,20
C.P. 1312112124810 - 04/2022	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

14147 - SINAPI/SC	Pino de aço com rosca 1/4", comprimento da haste = 30 mm e rosca = 20 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01330000	53,50	0,71
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	2,66000000	0,47	1,25
37590 - SINAPI/SC	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco	UN	INSUMO	1,00000000	28,16	28,16
39208 - SINAPI/SC	Arnela em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,66000000	0,50	1,33
1312112124181 - Cotação	Eletrocalha perfurada tipo U 200x50	M	INSUMO	1,00000000	35,21	35,21
1312112124186 - Cotação	Tampa tipo U 200x50	M	INSUMO	1,00000000	26,73	26,73
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,05	18,05
					TOTAL (R\$)	113,61

C.P. 1312112124812 - 04/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	5,55	0,67	
994 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 6 mm2	M	INSUMO	1,02000000	6,33	6,46	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	22,60	1,65	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17	
					TOTAL (R\$)	10,95	

C.P. 1312112124823 - 04/2022	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39129 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	1,00	1,00	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03700000	22,60	0,84	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26800000	29,69	7,96	
					TOTAL (R\$)	9,80	

C.P. 1312112124824 - 04/2022	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124194 - Cotação	Arnela lisa galvanizada 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,10	0,10	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08	
					TOTAL (R\$)	2,18	

C.P. 1312112125087 - 04/2022	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124429 - Cotação	Placas com braille para sinalização tátil do corrimão	UN	INSUMO	1,00000000	7,99	7,99	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81	
					TOTAL (R\$)	9,80	

C.P. 1312112125090 - 04/2022	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38181 - SINAPI/SC	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,00000000	215,36	215,36	
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,10000000	30,89	3,09	
88256 - SINAPI/SC	Azurelha ou ladrilha com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,03	12,02	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61000000	18,05	11,01	
					TOTAL (R\$)	241,48	

C.P. 1312112125280 - 04/2022	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38122 - SINAPI/SC	Fundo preparador acrílico base água	L	INSUMO	0,03500000	12,83	0,45	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21	
					TOTAL (R\$)	3,47	

C.P. 1312112125291 - 04/2022	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMAO.						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,05	3,61	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21	
5318 - SINAPI/SC	Dilúente aguarrás	L	INSUMO	0,20000000	18,76	3,75	
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, número 150	UN	INSUMO	0,20000000	3,79	0,76	

1312112125290 - Cotação	Primer epóxi	L	INSUMO	0,03480000	73,24	2,55	
						TOTAL (R\$)	11,88
C.P. 1312112125303 - 04/2022	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,47	0,47	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	29,69	0,48	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	18,05	0,29	
						TOTAL (R\$)	1,24
C.P. 1312112125306 - 04/2022	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	72,51	0,73	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48	
						TOTAL (R\$)	2,21
C.P. 1312112125331 - 04/2022	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39017 - SINAPI/SC	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,17	0,17	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	18,05	0,54	
						TOTAL (R\$)	0,71
C.P. 1312112125332 - 04/2022	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	5,55	0,05	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	22,60	1,88	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46	
39262 - SINAPI/SC	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 16 mm2	M	INSUMO	1,01500000	49,48	50,22	
						TOTAL (R\$)	54,61
C.P. 1312112125362 - 04/2022	COBOGÓ ANTI-CHUVA, DIMENSÕES 40X40X9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	18,05	4,51	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	24,14	4,35	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	630,81	3,15	
666 - SINAPI/SC	Elemento vazado de concreto, quadrículado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	UN	INSUMO	6,25000000	24,13	150,81	
20193 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,99	6,99	
						TOTAL (R\$)	169,81
C.P. 1312112125380 - 04/2022	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39598 - SINAPI/SC	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento PVC (lshz)	M	INSUMO	1,00000000	2,60	2,60	
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	32,76	1,64	
						TOTAL (R\$)	4,24
C.P. 1312112125394 - 04/2022	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3671 - SINAPI/SC	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	M	INSUMO	1,67000000	1,10	1,84	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	24,14	28,97	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	18,05	21,66	
						TOTAL (R\$)	52,47
C.P. 1312112125406 - 04/2022	FORRO EM DRYWALL COM CHAPA RU					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39417 - SINAPI/SC	Piaca / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (nu), cor verde, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	M2	INSUMO	1,09660000	29,09	31,90	
39427 - SINAPI/SC	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura fono drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	M	INSUMO	3,85100000	7,55	29,08	

39430 - SINAPI/SC	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	INSUMO	1,32650000	2,84	3,77
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	1,43950000	3,05	4,39
39434 - SINAPI/SC	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de água)	KG	INSUMO	0,52020000	3,82	1,99
39435 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	7,97400000	0,16	1,28
39443 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticular e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	2,19120000	0,37	0,81
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,01320000	42,29	0,56
43131 - DEINFRA/SC - Edificação	Caixa sifonada PVC 100x150x50mm	UN	COMPOSIÇÃO	0,42600000	46,55	19,83
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36280000	19,72	7,15
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36280000	18,05	6,55
					TOTAL (R\$)	107,31

C.P. 1312112125413 - 04/2022	GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO MÍNIMO 200 LUMINÁRIAS, 10 SENSORES E 10 INTERRUPTORES. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR E GARANTIA DE 5 ANOS PARA O FUNCIONAMENTO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	32,76	131,04
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,60	45,20
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,69	59,38
1312112124250 - Cotação	Gateway zigbee	UN	INSUMO	1,00000000	799,90	799,90
					TOTAL (R\$)	1035,52

C.P. 1312112125418 - 04/2022	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ), COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1200MM, TEMPERATURA DE COR DE 3600 A 4600K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR QUE 80, POTÊNCIA MÁXIMA DE 38W, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, CONTENDO DRIVER ELETRÔNICO COM PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH E FATOR DE POTÊNCIA MPINIMO DE 0,90, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V, FREQUÊNCIA DE 60HZ E FLUXO MÍNIMO LUMINOSO DE 3.600LM; CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO; INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR, IP65, GARANTIA DE 5 ANOS.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	32,76	85,18
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	22,60	58,76
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	29,69	77,19
1312102125514 - Cotação	Luminária hermética sobrepor, LED dimerizável 38w, 4000lm eficácia 105lm/w, temperatura de cor 4000k com driver dimerizável, vida útil 50.000hs.220V. - completa	un	INSUMO	1,00000000	762,29	762,29
					TOTAL (R\$)	983,42

C.P. 1312112125423 - 04/2022	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39380 - SINAPI/SC	Base para rele com suporte metálico	UN	INSUMO	1,00000000	29,98	29,98
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	22,60	7,91
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	29,69	10,39
					TOTAL (R\$)	48,28

C.P. 1312112125424 - 04/2022	ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
42407 - SINAPI/SC	Trelça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL (R\$)	10,22

C.P. 1312112125426 - 04/2022	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1625 - SINAPI/SC	Contator tripolar, corrente de *22* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	147,52	147,52
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	22,60	79,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	29,69	103,92
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,76	16,38
					TOTAL (R\$)	346,92

C.P. 1312112125462 - 04/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2686 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	33,29	33,29
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	29,69	0,59

						TOTAL (R\$)	33,88
C.P. 1312112125479 - 04/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39128 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,93	0,93	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04700000	17,69	0,83	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	23,18	7,19	
						TOTAL (R\$)	8,95
C.P. 1312112125485 - 04/2022	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"					m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2501 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 32 mm (1"), tipo sealtubo	M	INSUMO	1,00000000	19,61	19,61	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	29,69	0,59	
						TOTAL (R\$)	20,20
C.P. 1312112125486 - 04/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1 1/2"					m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2680 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	11,13	11,13	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	29,69	0,59	
						TOTAL (R\$)	11,72
C.P. 1312112125487 - 04/2022	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 150W					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112123166 - Cotação	Refletor com módulo LED 150w fluxo luminoso mínimo de 18.000lm	un	INSUMO	1,00000000	197,51	197,51	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09	
						TOTAL (R\$)	207,60
C.P. 1312112125488 - 04/2022	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMÍNIO, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1872 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível comugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,62	2,62	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,69	17,81	
						TOTAL (R\$)	20,43
C.P. 1312112125489 - 04/2022	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,69	17,81	
1871 - SINAPI/SC	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 3" x 3", para eletroduto flexível comugado	UN	INSUMO	1,00000000	4,69	4,69	
						TOTAL (R\$)	22,50
C.P. 1312112125508 - 04/2022	TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	22,60	1,58	
1312112124667 - Cotação	Tomada com plug macho/fêmea para ligação dos refletores	UN	INSUMO	1,00000000	22,54	22,54	
						TOTAL (R\$)	26,20
C.P. 1312112125511 - 04/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48	
						TOTAL (R\$)	1,69
C.P. 1312112125512 - 04/2022	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48	
404 - SINAPI/SC	Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69 kV (alta tensão)	M	INSUMO	1,00000000	2,00	2,00	
						TOTAL (R\$)	3,48

C.P. 1312112125513 - 04/2022		PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48	
1312112124224 - Cotação	Parafuso cab. lentilha 1/4x5/8" máquina rosca total	un	INSUMO	1,00000000	0,39	0,39	
					TOTAL (R\$)	1,87	
C.P. 1312112125519 - 04/2022		CONECTOR DE EMENDAS POR MOLA PARA FIOS 2 VIAS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124291 - Cotação	Conector de emendas por mola para fios 2 vias	un	INSUMO	1,00000000	2,64	2,64	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	22,60	1,88	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46	
					TOTAL (R\$)	6,98	
C.P. 1312112125521 - 04/2022		PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	21,51	21,51	
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,10	1,71	
					TOTAL (R\$)	23,22	
C.P. 1312112125522 - 04/2022		PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	17,10	13,68	
1312112124281 - Cotação	Placa de saída autonoma 32x50cm	UN	INSUMO	1,00000000	47,92	47,92	
					TOTAL (R\$)	61,60	
C.P. 1312112125525 - 04/2022		CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	29,69	3,41	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21500000	22,60	4,86	
1312112124319 - Cotação	Cabo blindado para alarme de incêndio 4vias (2x0,75mm+2x1,50mm)	M	INSUMO	1,00000000	13,14	13,14	
					TOTAL (R\$)	21,41	
C.P. 1312112125526 - 04/2022		PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO VERMELHA RENDIMENTO APROXIMADO: 72M2/GALÃO 3,6L					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7288 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium fosco	L	INSUMO	0,05000000	37,29	1,86	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	24,27	2,18	
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	18,94	1,70	
					TOTAL (R\$)	5,74	
C.P. 1312112125527 - 04/2022		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26	
1312112124420 - Cotação	Barra chata de alumínio 3,17 x 22,22mm (seção 70mm²)	M	INSUMO	1,00000000	6,69	6,69	
					TOTAL (R\$)	11,92	
C.P. 1312112125530 - 04/2022		REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
533 - SINAPI/SC	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	INSUMO	1,00000000	22,31	22,31	
1381 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac I para cerâmicas	KG	INSUMO	0,06000000	0,58	0,03	
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,09000000	3,40	0,31	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	24,03	0,96	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,05	0,72	
					TOTAL (R\$)	24,33	
C.P. 1312112125534 - 04/2022		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

1562 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetallicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	14,65	14,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,60	5,65
					TOTAL (R\$)	27,72
C.P. 1312112125543 - 04/2022	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36178 - SINAPI/SC	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	1,40000000	10,06	14,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,14	1,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,05	0,90
					TOTAL (R\$)	16,19
C.P. 1312112125580 - 04/2022	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMA0.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
5318 - SINAPI/SC	Diluente aguarras	L	INSUMO	0,20000000	18,76	3,75
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0,20000000	3,79	0,76
1312112125290 - Cotação	Primer epóxi	L	INSUMO	0,03500000	73,24	2,56
					TOTAL (R\$)	10,09
C.P. 1312112125587 - 04/2022	LIMPEZA FINAL DA OBRA					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,10000000	14,24	1,42
38400 - SINAPI/SC	Vassoura 40 cm com cabo	UN	INSUMO	0,15000000	16,47	2,47
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,05	0,90
					TOTAL (R\$)	4,79
C.P. 1312112125594 - 04/2022	VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00700000	6,34	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,22000000	7,62	1,68
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,17	1,02
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	24,14	8,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	18,05	3,25
92270 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm, af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	163,19	65,28
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	440,23	10,57
92792 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,79000000	11,94	9,43
					TOTAL (R\$)	99,96
C.P. 1312201125700 - 04/2022	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201125698 - Cotação	Terminal aéreo em aço galvanizado DN 5/16"	UN	INSUMO	1,00000000	17,49	17,49
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30
					TOTAL (R\$)	43,64
C.P. 1312201125704 - 04/2022	SENSOR DE PRESEÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH					CONJ
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112125465 - Cotação	Sensor de presença e luminosidade	UN	INSUMO	1,00000000	52,16	52,16
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	22,60	29,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	29,69	38,60
					TOTAL (R\$)	120,14
C.P. 1312201125786 - 04/2022	LUMINÁRIA INTEGRADA COM MÓDULO DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ)					CONJ
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC	Eleotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	32,76	85,18
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	22,60	58,76

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	29,69	77,19
1312201126961 - Cotação	Luminária sobrep, LED dimerizável 38w, 4000lm eficácia 105lm/w, temperatura de cor 4000k com driver dimerizável, vida útil 50.000hs, 220V, - completa	UN	INSUMO	1,00000000	499,82	499,82
					TOTAL (R\$)	720,95
C.P. 1312201125793 - 04/2022	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFORADA 120X210cm					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	7,20000000	47,23	340,06
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,61000000	31,65	50,96
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,80000000	0,67	5,90
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,03700000	37,20	1,38
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	23,98	86,33
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	23,89	43,00
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diumo. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,46	13,22
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diumo. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,20mm - galvanizado	m	INSUMO	0,91270000	24,90	22,73
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,17460000	24,27	77,05
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,30000000	75,90	22,77
					TOTAL (R\$)	663,47
C.P. 1312201125809 - 04/2022	Conector macho rj - 45, categoria 5 e					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39602 - SINAPI/SC	Conector macho rj 45, categoria 5 e (cat 5e) para cabos	UN	INSUMO	1,00000000	2,54	2,54
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	32,76	3,28
					TOTAL (R\$)	5,82
C.P. 1312201125810 - 04/2022	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38083 - SINAPI/SC	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	38,51	38,51
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	32,76	3,28
					TOTAL (R\$)	41,79
C.P. 1312201125812 - 04/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39129 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	1,00	1,00
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	32,76	1,64
					TOTAL (R\$)	2,64
C.P. 1312201125814 - 04/2022	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,99	3,96
10899 - SINAPI/SC	Adaptador, em latão, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	50,35	50,35
10904 - SINAPI/SC	Registro ou valvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	114,95	114,95
20963 - SINAPI/SC	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrep/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	419,67	419,67
20971 - SINAPI/SC	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	10,94	10,94
37527 - SINAPI/SC	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2,00000000	421,85	843,70
37555 - SINAPI/SC	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	164,21	164,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	23,18	70,40
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	17,69	53,72
					TOTAL (R\$)	1731,90
C.P. 1312201125815 - 04/2022	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,18	1,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	18,05	1,19
1312204133316 - Cotação	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 22	M	INSUMO	1,00000000	55,99	55,99
					TOTAL (R\$)	58,71
C.P. 1312201125817 - 04/2022	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3836 - SINAPI/SC	Luva de correr PVC, JE, DN 200 mm, para rede coletora de esgoto (NBR 10569)	UN	INSUMO	1,00000000	206,36	206,36
319 - SINAPI/SC	Anel borraça, para tubo PVC defofo, DN 200 mm (NBR 7665)	UN	INSUMO	1,00000000	34,88	34,88
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,70000000	29,88	20,92
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	23,18	2,55
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	17,69	1,95
					TOTAL (R\$)	266,66
C.P. 1312201125821 - 04/2022	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A (PLACA + SUPORTE + MODULO)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7528 - SINAPI/SC	Tomada 2p+t 10A, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	9,90	9,90
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
					TOTAL (R\$)	17,74
C.P. 1312201125823 - 04/2022	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 80 A (FASE/NEUTRO - IN 30mA) - DIN					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39448 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 80 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	248,89	248,89
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	22,60	1,49
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	29,69	1,96
					TOTAL (R\$)	252,34
C.P. 1312201125824 - 04/2022	COMPACTAÇÃO DE SOLO					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	7,51	0,19
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,77	0,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	18,05	1,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	24,14	1,09
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 1312201125826 - 04/2022	EXECUÇÃO DE ENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	7,51	0,19
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,77	0,03
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	18,05	1,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	24,14	1,09
90105 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,22000000	8,00	33,76
					TOTAL (R\$)	36,68
C.P. 1312201125865 - 04/2022	PINTURA DA ALVENARIA COM TINTA EPÓXI					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,03500000	75,90	2,66
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,20000000	18,76	3,75
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
43626 - SINAPI/SC	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	INSUMO	0,42000000	3,76	1,58
					TOTAL (R\$)	11,01
C.P. 1312201125932 - 04/2022	JOELHO 90º PVC SÉRIE R COM JUNTA ELÁSTICA 200MM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124721 - Cotação	Joelho 90º PVC 200mm	un	INSUMO	1,00000000	212,83	212,83
319 - SINAPI/SC	Anel borraça, para tubo PVC defofo, DN 200 mm (NBR 7665)	UN	INSUMO	1,00000000	34,88	34,88

20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,46000000	29,88	13,74
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,18	2,32
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,69	1,77
					TOTAL (R\$)	265,54
C.P. 1312201125936 - 04/2022	JOELHO 45º PVC SÉRIE R COM JUNTA ELÁSTICA					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124726 - Cotação	Joelho 45º PVC 200mm	UN	INSUMO	1,00000000	156,51	156,51
319 - SINAPI/SC	Anel boracha, para tubo PVC defofo, DN 200 mm (NBR 7665)	UN	INSUMO	1,00000000	34,88	34,88
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,46000000	29,88	13,74
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,18	2,32
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,69	1,77
					TOTAL (R\$)	209,22
C.P. 1312201125941 - 04/2022	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25398 - SINAPI/SC	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	UN	INSUMO	1,00000000	5.237,08	5.237,08
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,43	36,86
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,98	47,96
					TOTAL (R\$)	5321,90
C.P. 1312201125943 - 04/2022	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25399 - SINAPI/SC	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	UN	INSUMO	1,00000000	3.179,37	3.179,37
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03
					TOTAL (R\$)	3188,40
C.P. 1312201125950 - 04/2022	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC	Sarnafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	6,02700000	2,66	16,03
5074 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,08300000	24,79	2,06
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	6,02500000	26,99	162,61
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18300000	18,83	3,45
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91300000	24,52	22,39
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03600000	23,32	0,84
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14600000	22,31	3,26
					TOTAL (R\$)	210,64
C.P. 1312201125980 - 04/2022	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=150mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124306 - Cotação	Ralo hemisférico tipo Abacaxi D=150mm	un	INSUMO	1,00000000	52,19	52,19
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,18	1,16
					TOTAL (R\$)	53,35
C.P. 1312201126115 - 04/2022	INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR BATERIA (SEM FIO), INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR, COM 2 OU 4 TECLAS, CAPAZ DE DIMMERIZAR NO MÍNIMO 12 CARGAS. IP20. GARANTIA DE 2 ANOS PARA O FUNCIONAMENTO.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	32,76	85,18
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	22,60	58,76
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	29,69	77,19
1312112124398 - Cotação	Interruptor programável	UN	INSUMO	1,00000000	159,90	159,90
					TOTAL (R\$)	381,03
C.P. 1312201126122 - 04/2022	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 80 A (3FASE/NEUTRO - IN 30mA) - DIN					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39458 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 80 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	311,05	311,05
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	22,60	1,36

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	29,69	1,78
					TOTAL (R\$)	314,19
C.P. 1312201126262 - 04/2022	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	120,00	7,84
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	0,69	2,08
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	76,34	4,58
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,72	13,33
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	88,03	3,21
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	83,16	0,33
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,97	58,67
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	9,10	19,62
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	24,14	40,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	18,05	80,92
					TOTAL (R\$)	231,11
C.P. 1312201126281 - 04/2022	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7343 - SINAPI/SC	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 11862)	L	INSUMO	0,35000000	11,71	4,10
88310 - SINAPI/SC	Pinor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,27	12,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	18,05	5,96
					TOTAL (R\$)	22,20
C.P. 1312201127128 - 04/2022	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03000000	16,05	0,48
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,02000000	8,72	0,17
88310 - SINAPI/SC	Pinor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03
					TOTAL (R\$)	12,11
C.P. 1312201127191 - 04/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE AUDIOVISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	22,60	27,12
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	29,69	35,63
1312112123086 - Cotação	Sirene audiovisual 120 db	UN	INSUMO	1,00000000	69,15	69,15
					TOTAL (R\$)	131,90
C.P. 1312203130901 - 04/2022	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	23,98	0,96
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,89	1,91
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,02900000	38,99	1,13
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,20mm - galvanizado	m	INSUMO	0,13131300	24,90	3,27
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	6,49090900	14,11	91,59
C.P. 03972 - Composição Própria	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracicio] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	54,92	27,46
					TOTAL (R\$)	126,32
C.P. 03972 - 04/2022	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracicio] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pinor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,05	6,32
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarnas	L	INSUMO	0,05000000	18,76	0,94
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	75,90	37,95
					TOTAL (R\$)	54,92
C.P. 1312203130911 -	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES					...

04/2022						COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
34558 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	4,19	1,76		
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,33	0,40		
38783 - SINAPI/SC	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	28,31000000	1,51	42,75		
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	482,12	6,03		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	24,14	31,14		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	18,05	11,64		
						TOTAL (R\$)	93,72	

C.P. 1312203131109 - 04/2022						CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 9,52MM, DISTANCIA ENTRE FUROS 12MM, DIMENSOES 2,00X1,00M, PINTURA ELETROSTÁTICA		M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diâmetro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	6,60000000	47,23	311,72		
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	23,98	57,55		
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	18,43	44,23		
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	6,60000000	3,97	26,20		
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	5,26000000	0,34	1,79		
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	5,26000000	0,47	2,47		
1312205134237 - Cotação	Chumbador com porca e arruela parabol 3/8" x 3"	UN	INSUMO	0,58000000	4,38	2,54		
20193 - SINAPI/SC	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,99	6,99		
						TOTAL (R\$)	453,49	

C.P. 1312203131119 - 04/2022						ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
14147 - SINAPI/SC	Pino de aço com rosca 1/4", comprimento da haste = 30 mm e rosca = 20 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01300000	53,50	0,70		
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	2,66000000	0,47	1,25		
39208 - SINAPI/SC	Arruela em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,66000000	0,50	1,33		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03		
1312112124189 - Cotação	Tampa tipo U 100mm chapa 24	m	INSUMO	1,00000000	14,73	14,73		
1312112124320 - Cotação	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	M	INSUMO	1,00000000	20,98	20,98		
						TOTAL (R\$)	62,87	

C.P. 1312203131158 - 04/2022						GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,10M ALTURA		M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	4,43400000	64,51	286,04		
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	23,98	28,78		
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	18,43	22,12		
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00800000	105,18	0,84		
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,18200000	0,67	4,14		
11033 - SINAPI/SC	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	8,11	8,85		
						TOTAL (R\$)	350,77	

C.P. 1312203131162 - 04/2022						ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA MÍNIMO 1200 LÚMENS		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,69	17,81		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	22,60	13,56		
1312112124729 - Cotação	Iluminação de emergência LED 1200 lúmens 2 fardis	UN	INSUMO	1,00000000	204,74	204,74		
						TOTAL (R\$)	236,11	

C.P. 1312203131165 - 04/2022						PORTÃO DE ABRIR DE 90º EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA 200X210cm		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diâmetro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	7,20000000	47,23	340,06		
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,61000000	31,65	50,96		
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,80000000	0,67	5,90		
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,03700000	37,20	1,38		
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	23,98	86,33		

88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	23,89	43,00
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tlg - CHP diúmo. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,46	13,22
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tlg - CHI diúmo. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,20mm - galvanizado	m	INSUMO	0,80810000	24,90	20,12
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,17460000	24,27	77,05
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,30000000	75,90	22,77
					TOTAL (R\$)	660,86

C.P. 1312203131166 - 04/2022	PORTÃO DE ABRIR DE 180º EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFORADA 200X210cm					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	7,20000000	47,23	340,06
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,61000000	31,65	50,96
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,80000000	0,67	5,90
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,03700000	37,20	1,38
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	23,98	86,33
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	23,89	43,00
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tlg - CHP diúmo. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,46	13,22
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tlg - CHI diúmo. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,20mm - galvanizado	m	INSUMO	0,80810000	24,90	20,12
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,17460000	24,27	77,05
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,30000000	75,90	22,77
					TOTAL (R\$)	660,86

C.P. 1312203131167 - 04/2022	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131210688880 - Cotação	Detector de fumaça optico endereçavel	UN	INSUMO	1,00000000	190,46	190,46
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30
					TOTAL (R\$)	216,61

C.P. 1312203132361 - 04/2022	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3992 - SINAPI/SC	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,69230000	30,37	51,40
4433 - SINAPI/SC	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,22730000	25,60	31,42
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	21,75	0,93
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	18,83	3,85
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	24,52	15,02
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diúmo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	23,32	0,10
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diúmo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	22,31	0,43
94974 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00150000	426,08	0,64
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	1,05003800	68,67	72,11
97637 - SINAPI/SC	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,24	2,24
					TOTAL (R\$)	178,14

C.P. 1312203132375 - 04/2022	LONA PLASTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 200 MICRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,05	2,71
42408 - SINAPI/SC	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL (R\$)	4,61

C.P. 1312204132723 - 04/2022	ÇAMENTO DE VIGAS COM GUINDASTE PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2018					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	24,14	9,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75600000	18,05	13,65
	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP					

89272 - SINAPI/SC	diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,98000000	188,14	372,52
89273 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,80000000	82,59	148,66

TOTAL (R\$) 543,95

C.P. 1312204132724 - 04/2022	IÇAMENTO DE PILARES COM GUINDASTE PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2018					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,07700000	24,14	26,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,15300000	18,05	38,86
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,62000000	188,14	304,79
89273 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,45800000	82,59	120,42
TOTAL (R\$)						490,07

C.P. 1312204133216 - 04/2022	APLICAO MANUAL DE MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,10000000	1,27	0,13
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57100000	24,27	13,86
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	18,05	2,58
43908 - DEINFRA/SC - Edificação	Massa corrida PVA / interior	M2	COMPOSIÇÃO	0,24400000	19,22	4,69
TOTAL (R\$)						21,26

C.P. 1312205134375 - 04/2022	GALVANIZAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1,00000000	3,97	3,97
TOTAL (R\$)						3,97

C.P. 1312207137176 - 04/2022	TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124425 - Cotação	Tabela de basquete em vidro temperado 10mm, incluso aro com molas e rede em polipropileno	UN	INSUMO	1,00000000	3.166,63	3.166,63
7690 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura 8", E = *6,35 mm, schedule 20, *33,27 kg/m	M	INSUMO	5,35000000	855,47	4.576,76
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,17500000	440,23	77,04
1334 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	KG	INSUMO	11,20500000	13,34	149,47
43083 - SINAPI/SC	Perfil "U" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	20,28000000	14,47	293,45
1321 - SINAPI/SC	Chapa de aço fina a quente bitola msg 13, E = 2,25 mm (18,00 kg/m2)	KG	INSUMO	0,50000000	12,20	6,10
7672 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura 6", E = 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	M	INSUMO	0,72000000	737,33	530,88
39746 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	8,00000000	404,84	3.238,72
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tíg - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,46	13,22
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tíg - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
7306 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	L	INSUMO	0,03500000	44,92	1,57
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	15,00000000	37,20	558,00
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	23,89	59,73
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	23,98	122,78
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	24,14	60,35
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	18,43	94,36
TOTAL (R\$)						12949,13

C.P. 1312207137434 - 04/2022	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100973 - SINAPI/SC	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,09660000	7,94	0,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25090000	18,05	4,53
90674 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02420000	664,88	16,09
90675 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05940000	266,32	15,82

97913 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,02900000	2,82	0,08
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,07800000	499,06	38,93
40156 - DEINFRA/SC - Edificação	Mobilização e desmobilização de equip. estacas	SV	COMPOSIÇÃO	0,00320000	6.154,72	19,70
95967 - SINAPI/SC	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	COMPOSIÇÃO	0,08360000	133,97	11,20
					TOTAL (R\$)	107,12

C.P. 1312207137435 - 04/2022	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100973 - SINAPI/SC	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,17710000	7,94	1,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27900000	18,05	5,04
90674 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02390000	664,88	15,89
90675 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12210000	266,32	32,52
97913 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,05320000	2,82	0,15
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,13000000	499,06	64,88
40156 - DEINFRA/SC - Edificação	Mobilização e desmobilização de equip. estacas	SV	COMPOSIÇÃO	0,00320000	6.154,72	19,70
95967 - SINAPI/SC	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	COMPOSIÇÃO	0,18590000	133,97	24,91
					TOTAL (R\$)	164,50

C.P. 1312207137448 - 04/2022	TELHA ISOTÉRMICA COM LÃ DE ROCHA COM PERFIL CARTOLA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312207137442 - Cotação	Telha isotérmica com lâ de rocha com perfil cartola	m²	INSUMO	1,00000000	170,17	170,17
1312207137445 - Cotação	Parafuso autoperfurante 14x7/8"	un	INSUMO	20,00000000	0,42	8,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	18,05	16,25
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,26	21,83
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00730000	22,11	0,16
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00530000	22,94	0,12
					TOTAL (R\$)	216,93

C.P. 1312207138144 - 04/2022	Estrutura treliçada de cobertura, tipo Arco, com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0366 - SICRO/SC	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	INSUMO	0,16980000	7,64	1,30
11963 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,00812500	14,65	0,12
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,00812500	3,69	0,03
1408173 - SICRO/SC	Corte de perfis metálicos com maço oxiacetileno	cm²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,05	0,05
2408058 - SICRO/SC	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPOSIÇÃO	0,01500000	53,66	0,80
101010 - SINAPI/SC	Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,01000000	25,26	0,25
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00440000	16,21	0,07
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	19,72	0,28
43083 - SINAPI/SC	Perfil "U" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	0,76200000	14,47	11,03
C.P. 1312207138169 - Composição Própria	Vergalhão com rosca , inclusive porcas e arruelas	KG	COMPOSIÇÃO	1,10000000	11,66	12,83
M1378 - SICRO/SC	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	INSUMO	0,06820000	12,48	0,85
C.P. 1312207138167 - Composição Própria	Parafuso, porca e arruela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325	un	COMPOSIÇÃO	0,05000000	15,94	0,80
93287 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00140000	290,14	0,41
93288 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00120000	138,74	0,17
					TOTAL (R\$)	28,99

C.P. 1312207138169 - 04/2022	Vergalhão com rosca , inclusive porcas e arruelas					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,34	1,36
M3279 - SICRO/SC	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	INSUMO	4,00000000	0,17	0,68
34 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,00000000	9,62	9,62

						TOTAL (R\$)	11,66	
C.P. 1312207138167 - 04/2022		Parafuso, porca e arruela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
M0960 - SICRO/SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm	un	INSUMO	1,00000000	8,94	8,94		
M0950 - SICRO/SC	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	INSUMO	1,00000000	2,23	2,23		
M0968 - SICRO/SC	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2h para parafuso - D = 20 mm	un	INSUMO	1,00000000	4,77	4,77		
						TOTAL (R\$)	15,94	

C.P. 1312207138215 - 04/2022		Pintura com tinta epóxi, duas demãos					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88310 - SINAPI/PR	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	26,47	10,59		
5318 - SINAPI/PR	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	18,65	0,93		
1312205138214 - Cotação	Tinta epóxi - amarela	L	INSUMO	0,50000000	105,88	52,94		
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,94	6,63		
						TOTAL (R\$)	71,09	

Responsável técnico pelos itens:

Carla Tais Pereira - CREA 180646-6

ART: 8113839-2



Documento assinado eletronicamente por **Carla Tais Pereira, Coordenador (a)**, em 26/07/2022, às 07:48, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 26/07/2022, às 11:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0013688610** e o código CRC **90F0E761**.