



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014826386/2022 - SED.UIN

Joinville, 03 de novembro de 2022.

Data de referência		Encargos sociais desonerados		84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS)		
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		379 - Construção de quadra coberta na EM Heriberto Hülse				
Composição do Serviço						
C.P. 02020 - 08/2022	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.64400000	26,46	17,04
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.72400000	18,42	13,34
90586 - SINAPI/SC 08/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.06000000	1,29	0,08
90587 - SINAPI/SC 08/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.10100000	0,56	0,06
1525 - SINAPI/SC 08/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1.08000000	563,73	608,83
					TOTAL (R\$)	639,35
C.P. 131200373863 - 08/2022	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1872 - SINAPI/SC 08/2022	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexivel comugado	UN	INSUMO	1.00000000	2,66	2,66
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	23,04	3,45
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	30,29	4,54
					TOTAL (R\$)	10,65
C.P. 1312112122875 - 08/2022	AS BUILT DE PROJETO E OBRA					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90769 - SINAPI/SC 08/2022	Arquiteto de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50.00000000	97,67	4.883,50
90778 - SINAPI/SC 08/2022	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50.00000000	106,61	5.330,50
					TOTAL (R\$)	10214,00
C.P. 1312112122881 - 08/2022	ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	18,42	1,84
42407 - SINAPI/SC 08/2022	Treliza nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonaL = 4,2 mm	M	INSUMO	1.00000000	8,09	8,09
					TOTAL (R\$)	9,93
C.P. 1312112122884 - 08/2022	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01000000	18,42	0,18
39017 - SINAPI/SC 08/2022	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1.00000000	0,19	0,19
					TOTAL (R\$)	0,37
C.P. 1312112122890 - 08/2022	VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36000000	26,46	9,53
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18000000	18,42	3,32
92270 - SINAPI/SC 08/2022	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.40000000	201,62	80,65
94970 - SINAPI/SC 08/2022	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	480,32	11,53

2692 - SINAPI/SC 08/2022	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00700000	6,23	0,04
4491 - SINAPI/SC 08/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,22000000	7,60	1,67
39017 - SINAPI/SC 08/2022	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,19	1,14
92802 - SINAPI/SC 08/2022	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,79000000	11,69	9,24
					TOTAL (R\$)	117,12
C.P. 1312112122938 - 08/2022	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,46
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54
38075 - SINAPI/SC 08/2022	Tomada 2p+t 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	17,15	17,15
					TOTAL (R\$)	25,15
C.P. 1312112122939 - 08/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	30,29	1,51
4376 - SINAPI/SC 08/2022	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL (R\$)	1,70
C.P. 1312112122940 - 08/2022	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15
404 - SINAPI/SC 08/2022	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	M	INSUMO	1,00000000	2,18	2,18
					TOTAL (R\$)	17,33
C.P. 1312112122943 - 08/2022	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\$)
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,27	21,84
100301 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	18,94	17,05
7288 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta esmalte sintetico premium fosco	L	INSUMO	0,50000000	39,39	19,70
7307 - SINAPI/SC 08/2022	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,50000000	41,91	20,96
					TOTAL (R\$)	79,55
C.P. 1312112122948 - 08/2022	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 08/2022	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	1,14	1,14
88248 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,95	1,80
88267 - SINAPI/SC 08/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,53	2,35
					TOTAL (R\$)	5,29
C.P. 1312112122983 - 08/2022	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 50X32CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,29	30,29
1312112122974 - Cotação 07/2022	Placa de saída autônoma 50x32cm	UN	INSUMO	1,00000000	240,47	240,47
					TOTAL (R\$)	270,76
C.P. 1312112123042 - 08/2022	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 08/2022	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	150,00	9,80
1106 - SINAPI/SC 08/2022	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	0,70	2,11
1358 - SINAPI/SC 08/2022	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	72,01	4,32
1379 - SINAPI/SC 08/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,75	13,88
4721 - SINAPI/SC 08/2022	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	99,47	3,63
4722 - SINAPI/SC 08/2022	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	93,96	0,38
7258 - SINAPI/SC 08/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,98	59,27
43059 - SINAPI/SC 08/2022	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	9,02	19,45
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	26,46	44,42
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	18,42	82,58

						TOTAL (R\$)	239,84
C.P. 1312112123045 - 08/2022	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7304 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	80,17	42,14	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	26,46	13,23	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,42	9,21	
						TOTAL (R\$)	64,58
C.P. 1312112123376 - 08/2022	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 08/2022	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	M	INSUMO	1,00000000	60,99	60,99	
88267 - SINAPI/SC 08/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	23,53	15,29	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	18,42	11,97	
						TOTAL (R\$)	88,25
C.P. 1312112123527 - 08/2022	CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 9,52MM, DIMENSOES 2,00X1,00M						M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43105 - SINAPI/SC 08/2022	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	6,60000000	47,23	311,72	
88315 - SINAPI/SC 08/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	26,28	63,07	
88251 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	20,09	48,22	
20193 - SINAPI/SC 08/2022	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	1,00000000	7,66	7,66	
5605942 - SICRO/SC 07/2022	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,04	43,04	
1312204132877 - Cotação 05/2022	Parafuso autobrocante 12x3/4"	un	INSUMO	11,00000000	0,25	2,75	
						TOTAL (R\$)	476,46
C.P. 1312112123530 - 08/2022	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA (15KG/M2)						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 08/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	26,28	18,40	
1312112123269 - Cotação 04/2022	Tubo retangular de aço 60x40mm esp=1,5mm	m	INSUMO	3,00000000	33,17	99,51	
1312112125039 - Cotação 04/2022	Perfil u 150x50x3mm	m	INSUMO	3,00000000	69,98	209,94	
40547 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,02000000	43,30	0,87	
13246 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e anuela lisa leve	UN	INSUMO	9,00000000	0,71	6,39	
11964 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	9,00000000	3,78	34,02	
7583 - SINAPI/SC 08/2022	Bucha de nylon sem aba 58, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,41	3,69	
20193 - SINAPI/SC 08/2022	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	1,00000000	7,66	7,66	
5605942 - SICRO/SC 07/2022	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,04	43,04	
						TOTAL (R\$)	423,52
C.P. 1312112123591 - 08/2022	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,04	4,61	
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,29	6,06	
39598 - SINAPI/SC 08/2022	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento PVC (lshz)	M	INSUMO	0,20000000	6,14	1,23	
						TOTAL (R\$)	11,90
C.P. 1312112123953 - 08/2022	Conector macho rj - 45, categoria 5 e						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39602 - SINAPI/SC 08/2022	Conector macho rj 45, categoria 5 e (cat 5e) para cabos	UN	INSUMO	1,00000000	1,84	1,84	
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	30,29	3,03	
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,04	2,30	
						TOTAL (R\$)	7,17
C.P. 1312112123974 - 08/2022	Placa contendo planta de emergência						un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37558 - SINAPI/SC 08/2022	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	33,56	33,56
88248 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,95	3,59
					TOTAL (R\$)	37,15
C.P. 1312112124041 - 08/2022	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA, 2 polos, corrente de 25 A - DIN					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39445 - SINAPI/SC 08/2022	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	134,34	134,34
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,04	11,52
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15
					TOTAL (R\$)	161,01
C.P. 1312112124685 - 08/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 08/2022	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,43	9,43
4491 - SINAPI/SC 08/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,60	30,40
4813 - SINAPI/SC 08/2022	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	445,00	445,00
5075 - SINAPI/SC 08/2022	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,43
88262 - SINAPI/SC 08/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,91	23,91
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,42	36,84
					TOTAL (R\$)	548,01
C.P. 1312112124690 - 08/2022	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	30,29	10,30
1312111124362 - Cotação 06/2022	Refletor LED alta potência 100w	un	INSUMO	1,00000000	114,97	114,97
					TOTAL (R\$)	125,27
C.P. 1312112124695 - 08/2022	CAIXA DE AREIA GRADEADA 60X60X40CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
371 - SINAPI/SC 08/2022	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	16,80000000	0,60	10,08
87377 - SINAPI/SC 08/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	662,79	6,63
7258 - SINAPI/SC 08/2022	Tijolo ceramico madico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	0,98	47,04
370 - SINAPI/SC 08/2022	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01000000	150,00	1,50
11244 - SINAPI/SC 08/2022	Grelha fofa articulada, carga maxima 1,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,35000000	314,49	424,56
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	26,46	79,38
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	18,42	55,26
					TOTAL (R\$)	624,45
C.P. 1312112124696 - 08/2022	BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇÁVEL					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108118494 - Cotação 07/2022	Acionador manual de alarme com martelo	un	INSUMO	1,00000000	115,15	115,15
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	30,29	10,30
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,80000000	23,04	64,51
					TOTAL (R\$)	189,96
C.P. 1312112124697 - 08/2022	SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	30,29	36,35
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	23,04	27,65
1312108118494 - Cotação 07/2022	Acionador manual de alarme com martelo	un	INSUMO	1,00000000	115,15	115,15
					TOTAL (R\$)	179,15
C.P. 1312112124700 - 08/2022	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 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	30,29	3,03
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,04	2,30
1312205136836 - Cotação 07/2022	Barra chata de alumínio - 3,17x22,22 mm (seção transversal 70 mm²)	M	INSUMO	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL (R\$)	13,62
C.P. 1312112124702 - 08/2022	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43059 - SINAPI/SC 08/2022	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	4,40000000	9,02	39,69
370 - SINAPI/SC 08/2022	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	150,00	22,50
1106 - SINAPI/SC 08/2022	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	8,00000000	0,70	5,60
1358 - SINAPI/SC 08/2022	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	72,01	108,02
1379 - SINAPI/SC 08/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	60,00000000	0,75	45,00
4721 - SINAPI/SC 08/2022	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,20000000	99,47	119,36
4722 - SINAPI/SC 08/2022	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,80000000	93,96	75,17
7258 - SINAPI/SC 08/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	120,00000000	0,98	117,60
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,70000000	26,46	124,36
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,80000000	18,42	180,52
					TOTAL (R\$)	837,82
C.P. 1312112124717 - 08/2022	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 08/2022	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,23300000	83,70	19,50
420 - SINAPI/SC 08/2022	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaõ, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	2,00000000	64,01	128,02
857 - SINAPI/SC 08/2022	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	16,20	48,60
937 - SINAPI/SC 08/2022	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secão nominal 10 mm2	M	INSUMO	27,00000000	7,91	213,57
1062 - SINAPI/SC 08/2022	Caixa intema/externa de medicaõ para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	337,62	337,62
1096 - SINAPI/SC 08/2022	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	2,00000000	212,41	424,82
1539 - SINAPI/SC 08/2022	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	INSUMO	8,00000000	6,88	55,04
1892 - SINAPI/SC 08/2022	Luva em PVC rigido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,87	7,48
2392 - SINAPI/SC 08/2022	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	75,85	75,85
2685 - SINAPI/SC 08/2022	Eletroduto de PVC rigido roscavel de 1 ", sem luva	M	INSUMO	8,00000000	7,61	60,88
2731 - SINAPI/SC 08/2022	Poste rolico de madeira tratada, D = 20 a 25 cm, H = 12,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioa	M	INSUMO	7,96000000	85,96	684,24
3379 - SINAPI/SC 08/2022	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	71,55	71,55
4346 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arnuela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	16,07	32,14
11267 - SINAPI/SC 08/2022	Arnuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,11	2,22
12034 - SINAPI/SC 08/2022	Curva 180 graus, de PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,30	10,60
39176 - SINAPI/SC 08/2022	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,30	2,60
39210 - SINAPI/SC 08/2022	Arnuela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,97	1,94
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	30,29	242,32
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,42	147,36
					TOTAL (R\$)	2566,35
C.P. 1312112124718 - 08/2022	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,04	1,84
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	30,29	2,42
1312112124191 - Cotação 06/2022	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	M	INSUMO	1,00000000	27,73	27,73
					TOTAL (R\$)	31,99
C.P. 1312112124725 - 08/2022	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC 08/2022	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	29,82	59,64
73340 - SINAPI/SC 08/2022	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	96,29	192,58
88282 - SINAPI/SC 08/2022	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	19,82	29,73
88242 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,65	74,60

						TOTAL (R\$)	356,55
C.P. 1312112124727 - 08/2022	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39253 - SINAPI/SC 08/2022	Eletroduto/condulete de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalaçoes aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	1,00000000	14,31	14,31	
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68	
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21	
						TOTAL (R\$)	18,20
C.P. 1312112124730 - 08/2022	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 08/2022	Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m)	KG	INSUMO	0,03500000	39,44	1,38	
4491 - SINAPI/SC 08/2022	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,05000000	7,60	0,38	
5066 - SINAPI/SC 08/2022	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	KG	INSUMO	0,02500000	29,06	0,73	
6212 - SINAPI/SC 08/2022	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,02000000	12,61	0,25	
88239 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,37	2,76	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,42	2,76	
						TOTAL (R\$)	8,26
C.P. 1312112124735 - 08/2022	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 08/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	563,73	621,79	
90586 - SINAPI/SC 08/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,29	0,06	
90587 - SINAPI/SC 08/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12700000	0,56	0,07	
88262 - SINAPI/SC 08/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	23,91	2,03	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	26,46	13,55	
88315 - SINAPI/SC 08/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	26,28	15,40	
						TOTAL (R\$)	652,90
C.P. 1312112124736 - 08/2022	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO						M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,42	3,68	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	26,46	5,29	
						TOTAL (R\$)	8,97
C.P. 1312112124739 - 08/2022	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124430 - Cotação 06/2022	Parafuso auto atarraxante fenda panela 4,8 x 50mm	un	INSUMO	1,00000000	0,39	0,39	
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	30,29	1,51	
						TOTAL (R\$)	1,90
C.P. 1312112124744 - 08/2022	PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,29	2,12	
1312112124224 - Cotação 06/2022	Parafuso cab. lentilha 1/4x5/8" máquina rosca total	un	INSUMO	1,00000000	0,36	0,36	
						TOTAL (R\$)	2,48
C.P. 1312112124754 - 08/2022	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,46	
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54	
1312112124197 - Cotação 06/2022	Cabo blindado para alarme de incêndio 4vias (2x0,75mm+2x1,50mm)	M	INSUMO	1,00000000	10,76	10,76	
						TOTAL (R\$)	18,76
C.P. 1312112124762 - 08/2022	PORTA DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA						un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43105 - SINAPI/SC 08/2022	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diâmetro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	13,60800000	47,23	642,71
142 - SINAPI/SC 08/2022	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	6,44000000	31,12	200,41
10997 - SINAPI/SC 08/2022	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,37000000	39,70	133,79
88315 - SINAPI/SC 08/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	26,28	183,96
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,50000000	18,42	211,83
88317 - SINAPI/SC 08/2022	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	23,89	107,51
98764 - SINAPI/SC 08/2022	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	3,28	12,53
98765 - SINAPI/SC 08/2022	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 06/2022	Tubo retangular 60 x 40 - 1,20mm - galvanizado	m	INSUMO	14,40000000	24,90	358,56
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,27	48,54
7304 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	1,20000000	80,17	96,20
11455 - SINAPI/SC 08/2022	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 8" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	UN	INSUMO	2,00000000	17,59	35,18
2432 - SINAPI/SC 08/2022	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	6,00000000	27,57	165,42
					TOTAL (R\$)	2196,71

C.P. 1312112124786 - 08/2022	COMPACTAÇÃO DE SOLO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95264 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	6,04	0,15
95265 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,74	0,03
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	18,42	1,64
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,46	1,19
					TOTAL (R\$)	3,01

C.P. 1312112124788 - 08/2022	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 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	18,42	331,56
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	26,46	476,28
7581 - SINAPI/SC 08/2022	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal ate 5/8"	UN	INSUMO	8,00000000	8,10	64,80
1312112124322 - Cotação 07/2022	Manilha de ligacao fogo 3/8"	UN	INSUMO	36,00000000	7,98	287,28
11975 - SINAPI/SC 08/2022	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	48,00000000	37,25	1.788,00
1312112124344 - Cotação 07/2022	Indicador de tensão para linha de vida	UN	INSUMO	2,00000000	1.036,64	2.073,28
1312112124342 - Cotação 07/2022	Esticador de cabo de aço 3/8"	un	INSUMO	4,00000000	23,90	95,60
1312112124092 - Cotação 07/2022	Absorvedor de energia	UN	INSUMO	4,00000000	1.399,00	5.596,00
41954 - SINAPI/SC 08/2022	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	80,00000000	94,91	7.592,80
1332 - SINAPI/SC 08/2022	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\$)	18449,96

C.P. 1312112124790 - 08/2022	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 08/2022	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	198,23	25,08
					TOTAL (R\$)	25,08

C.P. 1312112124800 - 08/2022	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34636 - SINAPI/SC 08/2022	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	399,50	399,50
4448 - SINAPI/SC 08/2022	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	M	INSUMO	10,00000000	20,14	201,40
4430 - SINAPI/SC 08/2022	Caibro nao aparelhado *5 x 6" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	M	INSUMO	10,00000000	17,34	173,40
9869 - SINAPI/SC 08/2022	Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	4,00000000	10,55	42,20
97 - SINAPI/SC 08/2022	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	UN	INSUMO	1,00000000	18,32	18,32
5061 - SINAPI/SC 08/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,50000000	21,68	10,84

91285 - SINAPI/SC 08/2022	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,85	0,51
157 - SINAPI/SC 08/2022	Adesivo estrutural a base de resina epoxi para injeção em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	KG	INSUMO	0,05000000	135,09	6,75
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	26,46	31,75
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	18,42	22,10
					TOTAL (R\$)	63,73

C.P. 1312112125068 - 08/2022	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC 08/2022	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	6,02700000	2,66	16,03
5074 - SINAPI/SC 08/2022	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,08300000	24,71	2,05
6189 - SINAPI/SC 08/2022	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	6,02500000	35,76	215,45
88239 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18300000	18,37	3,36
88262 - SINAPI/SC 08/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91300000	23,91	21,83
91692 - SINAPI/SC 08/2022	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03600000	23,29	0,84
91693 - SINAPI/SC 08/2022	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14600000	22,32	3,26
					TOTAL (R\$)	262,82

C.P. 1312112125069 - 08/2022	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 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	6,04	0,15
95265 - SINAPI/SC 08/2022	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,74	0,03
90082 - SINAPI/SC 08/2022	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,22000000	10,80	45,58
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	18,42	1,64
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	26,46	1,19
					TOTAL (R\$)	48,59

C.P. 1312112125090 - 08/2022	PISO TATIL 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 08/2022	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,00000000	204,83	204,83
4791 - SINAPI/SC 08/2022	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,10000000	33,52	3,35
88256 - SINAPI/SC 08/2022	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	26,34	13,17
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61000000	18,42	11,24
					TOTAL (R\$)	232,59

C.P. 1312112125093 - 08/2022	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO, (2 DEMÃOS) NA COR CINZA CLARO (NOS CORREDORES)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7304 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	80,17	42,14
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	26,46	13,23
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,42	9,21
					TOTAL (R\$)	64,58

C.P. 1312112125094 - 08/2022	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=150MM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112122958 - Cotação 04/2022	Ralo tipo Abacaxi	UN	INSUMO	1,00000000	43,10	43,10
88267 - SINAPI/SC 08/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,53	1,18
					TOTAL (R\$)	44,28

C.P. 1312112125095 - 08/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA VERDE SOBRE PISO CALÇADA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,42	1,84
7348 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03500000	17,09	0,60
					TOTAL (R\$)	3,65

C.P. 1312112125100 - 08/2022	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

39472 - SINAPI/SC 08/2022	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *90* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	174,52	174,52
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,04	1,52
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	30,29	2,00
					TOTAL (R\$)	178,04
C.P. 1312112125114 - 08/2022	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC UN R\$ 159,68 INSUMO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39456 - SINAPI/SC 08/2022	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	153,17	153,17
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,04	1,52
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	30,29	2,00
					TOTAL (R\$)	156,69
C.P. 1312112125238 - 08/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 08/2022	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	6,05	0,73
1013 - SINAPI/SC 08/2022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 1,5 mm2	M	INSUMO	1,02000000	1,25	1,28
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21
					TOTAL (R\$)	5,90
C.P. 1312112125280 - 08/2022	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38122 - SINAPI/SC 08/2022	Fundo preparador acrílico base agua	L	INSUMO	0,03500000	13,93	0,49
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,42	1,84
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
					TOTAL (R\$)	3,54
C.P. 1312112125281 - 08/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA VERDE SOBRE PISO ARQUIBANCADA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,42	0,64
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	17,09	0,85
					TOTAL (R\$)	3,92
C.P. 1312112125282 - 08/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	24,27	3,88
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04700000	18,42	0,87
6085 - SINAPI/SC 08/2022	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	L	INSUMO	0,01200000	7,78	0,09
					TOTAL (R\$)	4,84
C.P. 1312112125288 - 08/2022	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 10 MM2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 08/2022	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	6,05	0,05
39261 - SINAPI/SC 08/2022	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 10 mm2	M	INSUMO	1,01500000	28,96	29,39
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	23,04	1,91
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	30,29	2,51
					TOTAL (R\$)	33,86
C.P. 1312112125289 - 08/2022	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12058 - SINAPI/SC 08/2022	Eletroduto flexivel, em aco, tipo conduite, diametro de 1"	M	INSUMO	1,00000000	17,10	17,10
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	30,29	0,61
					TOTAL (R\$)	17,71
C.P. 1312112125291 - 08/2022	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMAQ.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,42	3,68
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
5318 - SINAPI/SC 08/2022	Diluyente aguamas	L	INSUMO	0,20000000	19,98	4,00
3768 - SINAPI/SC 08/2022	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0,20000000	4,00	0,80
1312112125290 - Cotação 07/2022	Primer epóxi	L	INSUMO	0,03480000	86,06	2,99
					TOTAL (R\$)	12,68
C.P. 1312112125292 - 08/2022	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 08/2022	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,66	2,66
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	30,29	18,17
					TOTAL (R\$)	20,83
C.P. 1312112125293 - 08/2022	PINTURA DE TINTA EPÓXI VERDE SOBRE PISO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,42	0,64
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	17,09	0,85
					TOTAL (R\$)	3,92
C.P. 1312112125294 - 08/2022	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1872 - SINAPI/SC 08/2022	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,66	2,66
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	30,29	18,17
					TOTAL (R\$)	20,83
C.P. 1312112125295 - 08/2022	PINTURA DE TINTA EPÓXI BRANCA SOBRE PISO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,42	0,64
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	17,09	0,85
					TOTAL (R\$)	3,92
C.P. 1312112125296 - 08/2022	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA SEMI-BRILHO AZUL					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88417 - SINAPI/SC 08/2022	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,85	13,85
					TOTAL (R\$)	13,85
C.P. 1312112125297 - 08/2022	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA SEMI-BRILHO BRANCA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88417 - SINAPI/SC 08/2022	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,85	13,85
					TOTAL (R\$)	13,85
C.P. 1312112125298 - 08/2022	PINTURA DA ALVENARIA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO BRANCA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88489 - SINAPI/SC 08/2022	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,20	14,20
43626 - SINAPI/SC 08/2022	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	KG	INSUMO	0,42000000	3,96	1,66
					TOTAL (R\$)	15,86
C.P. 1312112125299 - 08/2022	PINTURA EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO AMARELA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88489 - SINAPI/SC 08/2022	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,20	14,20
C.P. 1312201125865 - Composição Própria 08/2022	Pintura da alvenaria com tinta epóxi	M2	COMPOSIÇÃO	0,42000000	11,52	4,84
					TOTAL (R\$)	19,04

C.P. 1312201125865 - 08/2022	Pintura da alvenaria com tinta epóxi					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7304 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,03500000	80,17	2,81
5318 - SINAPI/SC 08/2022	Diluyente aguamas	L	INSUMO	0,20000000	19,98	4,00
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,42	1,84
43626 - SINAPI/SC 08/2022	Massa corrida para superficies de ambientes intemos	KG	INSUMO	0,42000000	3,96	1,66
					TOTAL (R\$)	11,52
C.P. 1312112125300 - 08/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA COBOGÓ					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,42	1,84
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
7348 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03500000	17,09	0,60
					TOTAL (R\$)	3,65
C.P. 1312112125301 - 08/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA VERDE PARA MURETA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,42	0,64
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	17,09	0,85
					TOTAL (R\$)	3,92
C.P. 1312112125302 - 08/2022	PINTURA DA ALVENARIA COM TINTA EPÓXI					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,42	1,84
7304 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,03500000	80,17	2,81
100301 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,94	0,95
					TOTAL (R\$)	5,60
C.P. 1312112125303 - 08/2022	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39997 - SINAPI/SC 08/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,48	0,48
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	30,29	0,48
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	18,42	0,29
					TOTAL (R\$)	1,25
C.P. 1312112125312 - 08/2022	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 08/2022	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,17	1,17
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,42	7,37
					TOTAL (R\$)	8,54
C.P. 1312112125335 - 08/2022	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 26X13CM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37539 - SINAPI/SC 08/2022	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	18,00	18,00
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,42	1,84
					TOTAL (R\$)	19,84
C.P. 1312112125385 - 08/2022	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43059 - SINAPI/SC 08/2022	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	4,40000000	9,02	39,69
370 - SINAPI/SC 08/2022	Areia media - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	150,00	22,50
1106 - SINAPI/SC 08/2022	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	8,00000000	0,70	5,60
1358 - SINAPI/SC 08/2022	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	72,01	108,02
1379 - SINAPI/SC 08/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	60,00000000	0,75	45,00
4721 - SINAPI/SC 08/2022	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,12000000	99,47	11,94

4722 - SINAPI/SC 08/2022	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,08000000	93,96	7,52
7258 - SINAPI/SC 08/2022	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	0,98	47,04
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	26,46	79,38
88242 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	18,65	55,95
					TOTAL (R\$)	422,64
C.P. 1312112125392 - 08/2022	TERMINAL AÉREO FERRO GALVANIZADO A FOGO - 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25330000	30,29	7,67
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25330000	23,04	5,84
4332 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	2,00000000	1,72	3,44
131210688912 - Cotação 04/2022	Terminal aéreo ferro galvanizado a fogo - 50cm	UN	INSUMO	1,00000000	23,90	23,90
					TOTAL (R\$)	40,85
C.P. 1312112125396 - 08/2022	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1562 - SINAPI/SC 08/2022	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	14,65	14,65
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,04	11,52
					TOTAL (R\$)	41,32
C.P. 1312112125401 - 08/2022	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA 30X40 CM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,42	7,37
11950 - SINAPI/SC 08/2022	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
10851 - SINAPI/SC 08/2022	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	UN	INSUMO	6,00000000	64,27	385,62
					TOTAL (R\$)	393,79
C.P. 1312112125403 - 08/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
533 - SINAPI/SC 08/2022	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	INSUMO	1,00000000	19,78	19,78
1381 - SINAPI/SC 08/2022	Argamassa colante ac I para ceramicas	KG	INSUMO	0,06000000	0,55	0,03
34357 - SINAPI/SC 08/2022	Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG	INSUMO	0,09000000	3,22	0,29
4760 - SINAPI/SC 08/2022	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	H	INSUMO	0,04000000	22,72	0,91
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,42	0,74
					TOTAL (R\$)	21,75
C.P. 1312112125406 - 08/2022	FORRO EM DRYWALL COM CHAPA RU					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39417 - SINAPI/SC 08/2022	Placa / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	M2	INSUMO	1,06650000	29,70	31,68
39427 - SINAPI/SC 08/2022	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	M	INSUMO	2,40000000	7,56	18,14
39430 - SINAPI/SC 08/2022	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	INSUMO	2,21220000	2,85	6,30
39432 - SINAPI/SC 08/2022	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	1,44040000	3,12	4,49
39434 - SINAPI/SC 08/2022	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	KG	INSUMO	0,52020000	3,90	2,03
39435 - SINAPI/SC 08/2022	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 08/2022	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	2,19120000	0,38	0,83
40547 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,02210000	43,30	0,96
88278 - SINAPI/SC 08/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45660000	19,72	9,00
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45660000	18,42	8,41
43131 - SINAPI/SC 08/2022	Arame galvanizado 6 BWG, D = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 BWG, D = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 BWG, D = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	INSUMO	0,07110000	34,85	2,48
					TOTAL (R\$)	85,60
C.P. 1312112125407 - 08/2022	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,30M ALTURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1332 - SINAPI/SC 08/2022	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	1,40000000	12,03	16,84

11002 - SINAPI/SC 08/2022	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00300000	38,12	0,11
11964 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,78	12,60
13246 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e anela lisa leve	UN	INSUMO	5,00000000	0,71	3,55
34360 - SINAPI/SC 08/2022	Perfil de aluminio anodizado	KG	INSUMO	5,84000000	66,66	389,29
88315 - SINAPI/SC 08/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,75400000	26,28	72,38
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,35000000	18,42	61,71
					TOTAL (R\$)	556,48

C.P. 1312112125418 - 08/2022	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/BLEETOOTH 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 08/2022	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	33,44	86,94
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	23,04	59,90
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,29	78,75
1312102125514 - Cotação 07/2022	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	538,89	538,89
					TOTAL (R\$)	764,48

C.P. 1312112125423 - 08/2022	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39380 - SINAPI/SC 08/2022	Base para rele com suporte metalico	UN	INSUMO	1,00000000	22,78	22,78
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	23,04	8,06
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	30,29	10,60
					TOTAL (R\$)	41,44

C.P. 1312112125462 - 08/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2686 - SINAPI/SC 08/2022	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3 ", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	33,29	33,29
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	30,29	0,61
					TOTAL (R\$)	33,90

C.P. 1312112125474 - 08/2022	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,29	2,12
1312112124194 - Cotação 06/2022	Arueia lisa galvanizada 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL (R\$)	2,21

C.P. 1312112125484 - 08/2022	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", TRÊS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 3" x 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. Sinapi 96765 março/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC 08/2022	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,01	4,04
10904 - SINAPI/SC 08/2022	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	112,45	112,45
20963 - SINAPI/SC 08/2022	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	364,03	364,03
20971 - SINAPI/SC 08/2022	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	10,70	10,70
88248 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	17,95	54,51
88267 - SINAPI/SC 08/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	23,53	71,46
37527 - SINAPI/SC 08/2022	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	3,00000000	370,04	1.110,12
10902 - SINAPI/SC 08/2022	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	40,31	40,31
10900 - SINAPI/SC 08/2022	Adaptador, em latao, engate rapido 1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	38,55	38,55
20964 - SINAPI/SC 08/2022	Tampao com comente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	43,90	43,90
4197 - SINAPI/SC 08/2022	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2" x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	78,12	78,12
					TOTAL (R\$)	1928,19

C.P. 1312112125487 - 08/2022	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 150W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112123166 - Cotação 06/2022	Refletor com módulo LED 150w fluxo luminoso mínimo de 18.000lm	un	INSUMO	1,00000000	166,50	166,50
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	30,29	10,30
					TOTAL (R\$)	176,80
C.P. 1312112125494 - 08/2022	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 08/2022	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03000000	17,09	0,51
12815 - SINAPI/SC 08/2022	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,02000000	9,17	0,18
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,42	9,21
					TOTAL (R\$)	12,33
C.P. 1312112125508 - 08/2022	TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,29	2,12
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,04	1,61
1312112124667 - Cotação 07/2022	Tomada com plug macho/fêmea para ligação dos refletores	UN	INSUMO	1,00000000	22,49	22,49
					TOTAL (R\$)	26,22
C.P. 1312112125528 - 08/2022	SENSOR DE PRESENÇA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC 08/2022	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	33,44	86,94
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	23,04	59,90
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,29	78,75
1312112125465 - Cotação 05/2022	Sensor de presença e luminosidade	UN	INSUMO	1,00000000	52,16	52,16
					TOTAL (R\$)	277,75
C.P. 1312112125531 - 08/2022	Interruptor programável					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124398 - Cotação 07/2022	Interruptor programável	UN	INSUMO	1,00000000	299,90	299,90
88266 - SINAPI/SC 08/2022	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,44	6,69
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,04	2,30
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,29	9,09
					TOTAL (R\$)	317,98
C.P. 1312112125539 - 08/2022	GATEWAY ZIGBEE					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC 08/2022	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	33,44	133,76
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,04	46,08
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,29	60,58
1312112124250 - Cotação 07/2022	Gateway zigbee	UN	INSUMO	1,00000000	795,88	795,88
					TOTAL (R\$)	1036,30
C.P. 1312112125619 - 08/2022	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112125618 - Cotação 07/2022	Luminária autônoma de LED, iluminação de emergência, 2x12w (mínimo 4 lux)	un	INSUMO	1,00000000	157,04	157,04
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	30,29	36,35
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	23,04	27,65
					TOTAL (R\$)	221,04
C.P. 1312201125704 - 08/2022	SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH					CONJ

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112125465 - Cotação 05/2022	Sensor de presença e luminosidade	UN	INSUMO	1,00000000	52,16	52,16
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	23,04	29,95
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	30,29	39,38
					TOTAL (R\$)	121,49
C.P. 1312201125941 - 08/2022	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 08/2022	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	INSUMO	1,00000000	4.837,19	4.837,19
88251 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,09	40,18
88315 - SINAPI/SC 08/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	26,28	52,56
					TOTAL (R\$)	4929,93
C.P. 1312201125943 - 08/2022	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 08/2022	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	INSUMO	1,00000000	2.936,59	2.936,59
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,42	9,21
					TOTAL (R\$)	2945,80
C.P. 1312202129379 - 08/2022	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 84222U)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1347 - SINAPI/SC 08/2022	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	0,38000000	87,89	33,40
2692 - SINAPI/SC 08/2022	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,23	0,04
4491 - SINAPI/SC 08/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,57000000	7,60	11,93
4517 - SINAPI/SC 08/2022	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,29000000	2,66	6,09
5068 - SINAPI/SC 08/2022	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,25000000	22,05	5,51
88239 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,37	5,51
88262 - SINAPI/SC 08/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21000000	23,91	28,93
					TOTAL (R\$)	91,41
C.P. 1312202129395 - 08/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 08/2022	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	6,05	0,73
981 - SINAPI/SC 08/2022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 4 mm2	M	INSUMO	1,00000000	3,56	3,56
88247 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68
88264 - SINAPI/SC 08/2022	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21
					TOTAL (R\$)	8,18
C.P. 1312202129798 - 08/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES 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 08/2022	Tela de aco 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	4,03	1,69
37395 - SINAPI/SC 08/2022	Pino de aco com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,33	0,40
38783 - SINAPI/SC 08/2022	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	28,31000000	1,52	43,03
87292 - SINAPI/SC 08/2022	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	524,51	6,56
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	26,46	34,13
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	18,42	11,88
					TOTAL (R\$)	97,69
C.P. 1312205134375 - 08/2022	GALVANIZAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201125697 - Cotação 07/2022	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1,00000000	3,97	3,97
					TOTAL (R\$)	3,97
C.P. 1312207137293 -	POSTE EM ALUMÍNIO DE 30X30 COM VENTILADOR COM CUBIÇAÇÃO, ENCAIXE COM PARAFUSOS, PARAFUSOS E MONTAGEM					un

08/2022	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC 08/2022	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,88290000	31,12	27,48	
7568 - SINAPI/SC 08/2022	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,81660000	0,61	2,94	
36888 - SINAPI/SC 08/2022	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	6,85040000	32,56	223,05	
39025 - SINAPI/SC 08/2022	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	INSUMO	0,54730000	1.155,70	632,51	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38260000	26,46	10,12	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19100000	18,42	3,52	
43610 - SINAPI/SC 08/2022	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna (conjunto de fechaduras)	CJ	INSUMO	1,00000000	73,26	73,26	
5605942 - SICRO/SC 07/2022	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,04	43,04	
						TOTAL (R\$)	1015,92

C.P. 1312207137430 - 08/2022	IÇAMENTO DE VIGAS-PILARES E LAJE COM GUINDASTE (incluso mobilização e desmobilização)						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,07700000	26,46	28,50	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,15300000	18,42	39,66	
89272 - SINAPI/SC 08/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,62000000	201,78	326,88	
89273 - SINAPI/SC 08/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,45800000	87,55	127,65	
A9316 - SICRO/SC 07/2022	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão	CHP	INSUMO	0,40000000	299,14	119,66	
A9316 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão	CHI	INSUMO	0,40000000	69,88	27,95	
						TOTAL (R\$)	670,30

C.P. 1312207137434 - 08/2022	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
100973 - SINAPI/SC 08/2022	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	8,46	0,82	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25090000	18,42	4,62	
90674 - SINAPI/SC 08/2022	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	0,02420000	693,41	16,78	
90675 - SINAPI/SC 08/2022	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	0,05940000	274,68	16,32	
97913 - SINAPI/SC 08/2022	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,02900000	2,97	0,09	
1525 - SINAPI/SC 08/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,07800000	563,73	43,97	
95967 - SINAPI/SC 08/2022	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	COMPOSIÇÃO	0,08360000	137,23	11,47	
C.P. 1312112124087 - Composição Própria 08/2022	Custo de mobilização e desmobilização do equipamento para estaca	un	COMPOSIÇÃO	0,00320000	6.649,60	21,28	
						TOTAL (R\$)	115,35

C.P. 1312112124087 - 08/2022	Custo de mobilização e desmobilização do equipamento para estaca						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	18,42	368,40	
88297 - SINAPI/SC 08/2022	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	22,23	889,20	
102849 - SINAPI/SC 08/2022	Guindaste sobre esteiras, com lança treliçada 40 m, capacidade máxima 75 t - materiais na operação. af_04/2019	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	77,77	3.110,80	
100952 - SINAPI/SC 08/2022	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munkk), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	500,00000000	2,82	1.410,00	
88286 - SINAPI/SC 08/2022	Motorista operador de munkk com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	21,78	871,20	
						TOTAL (R\$)	6649,60

C.P. 1312207137435 - 08/2022	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 08/2022	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	8,46	1,50	
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27900000	18,42	5,14	
90674 - SINAPI/SC 08/2022	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	693,41	16,57	
	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800						

90675 - SINAPI/SC 08/2022	mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12210000	274,68	33,54
97913 - SINAPI/SC 08/2022	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,05320000	2,97	0,16
1525 - SINAPI/SC 08/2022	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,13000000	563,73	73,28
95967 - SINAPI/SC 08/2022	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	COMPOSIÇÃO	0,18590000	137,23	25,51
C.P. 131211214087 - Composição Própria 08/2022	Custo de mobilização e desmobilização do equipamento para estaca	un	COMPOSIÇÃO	0,00320000	6.649,60	21,28
					TOTAL (R\$)	176,98
C.P. 1312207137448 - 08/2022	Telha Isotérmica com Lã de Rocha, incluindo Perfil Cartola e Acessórios - Fornecimento e Instalação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312207137442 - Cotação 07/2022	Telha isotérmica com lã de rocha com perfil cartola	m²	INSUMO	1,00000000	170,17	170,17
1312207137445 - Cotação 07/2022	Parafuso autoperfurante 14x7/8"	un	INSUMO	20,00000000	0,55	11,00
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	18,42	16,58
88323 - SINAPI/SC 08/2022	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	23,66	21,29
93282 - SINAPI/SC 08/2022	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	22,13	0,16
93281 - SINAPI/SC 08/2022	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	22,95	0,12
					TOTAL (R\$)	219,32
C.P. 1312207138144 - 08/2022	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 07/2022	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	INSUMO	0,16980000	9,71	1,65
11963 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,00812500	15,00	0,12
11964 - SINAPI/SC 08/2022	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,00812500	3,78	0,03
1408173 - SICRO/SC 07/2022	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,05	0,05
2408058 - SICRO/SC 07/2022	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPOSIÇÃO	0,01500000	61,30	0,92
101010 - SINAPI/SC 08/2022	Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,01000000	26,91	0,27
88240 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00440000	16,21	0,07
88278 - SINAPI/SC 08/2022	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	19,72	0,28
43083 - SINAPI/SC 08/2022	Perfil "U" enijecido 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 08/2022	Vergalhão com rosca , inclusive porcas e arruelas	KG	COMPOSIÇÃO	1,10000000	11,65	12,82
M1378 - SICRO/SC 07/2022	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	INSUMO	0,06820000	15,14	1,03
C.P. 1312207138167 - Composição Própria 08/2022	Parafuso, porca e arruela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325	un	COMPOSIÇÃO	0,05000000	16,92	0,85
93287 - SINAPI/SC 08/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00140000	310,74	0,44
93288 - SINAPI/SC 08/2022	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00120000	148,27	0,18
					TOTAL (R\$)	29,74
C.P. 1312207138169 - 08/2022	Vergalhão com rosca , inclusive porcas e arruelas					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4342 - SINAPI/SC 08/2022	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,35	1,40
M3279 - SICRO/SC 07/2022	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	INSUMO	4,00000000	0,18	0,72
34 - SINAPI/SC 08/2022	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL (R\$)	11,65
C.P. 1312207138167 - 08/2022	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 07/2022	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	9,92	9,92
M0950 - SICRO/SC 07/2022	Arruela lisa em aço ASTM f436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	INSUMO	1,00000000	2,23	2,23
M0968 - SICRO/SC 07/2022	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2h para parafuso - D = 20 mm	un	INSUMO	1,00000000	4,77	4,77
					TOTAL (R\$)	16,92
C.P. 1312209141164 - 08/2022	TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7690 - SINAPI/SC 08/2022	Tubo aço carbono sem costura 8", E = *6,35 mm, schedule 20, *33,27 kg/m	M	INSUMO	5,35000000	902,35	4.827,57

94970 - SINAPI/SC 08/2022	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	480,32	84,06
1334 - SINAPI/SC 08/2022	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 08/2022	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 08/2022	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 08/2022	Tubo aço carbono sem costura 6", E = 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	M	INSUMO	0,72000000	777,73	559,97
39746 - SINAPI/SC 08/2022	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	8,00000000	414,50	3.316,00
98764 - SINAPI/SC 08/2022	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	3,28	12,53
98765 - SINAPI/SC 08/2022	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
7306 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	L	INSUMO	0,03500000	47,44	1,66
10997 - SINAPI/SC 08/2022	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	15,00000000	39,70	595,50
88317 - SINAPI/SC 08/2022	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	23,89	59,73
88315 - SINAPI/SC 08/2022	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	26,28	134,55
88309 - SINAPI/SC 08/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	26,46	66,15
88251 - SINAPI/SC 08/2022	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	20,09	102,86
1312206141163 - Cotação 07/2022	Tabela de basquete em vidro temperado 10mm, incluso aro com molas e rede em polipropileno	UN	INSUMO	1,00000000	2.890,00	2.890,00
1312201125697 - Cotação 07/2022	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	210,05000000	3,97	833,90
					TOTAL (R\$)	13933,57

C.P. 1312209141178 - 08/2022	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7343 - SINAPI/SC 08/2022	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 11862)	L	INSUMO	1,00000000	12,71	12,71
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	24,27	16,99
88316 - SINAPI/SC 08/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,42	7,37
					TOTAL (R\$)	37,07

C.P. 1312210142298 - 08/2022	Pintura com tinta epóxi, duas demãos					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 08/2022	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71
5318 - SINAPI/SC 08/2022	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	19,98	1,00
1312205138214 - Cotação 07/2022	Tinta epóxi - amarela	L	INSUMO	0,50000000	93,42	46,71
100301 - SINAPI/SC 08/2022	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,94	6,63
					TOTAL (R\$)	64,05

Responsável técnico pelos itens:
Beatriz Cristina Valentini Grigorio - CAU A195905-0
ART: SI11546613I00CT001



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Cabral, Coordenador (a)**, em 07/11/2022, às 11:31, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Beatriz Cristina Valentini Grigorio, Coordenador (a)**, em 07/11/2022, às 13:08, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **0014826386** e o código CRC **BB2AA4D1**.

