



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0013690667/2022 - SED.UIN

Joinville, 25 de julho 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 - 05/2022	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\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16100000	24,59	3,96
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64400000	24,14	15,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72400000	18,05	13,07
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,34	0,08
90587 - SINAPI/SC	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	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	529,29	571,63
					TOTAL (R\$)	604,35
C.P. 131200373863 - 05/2022	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	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,40	2,40
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54
					TOTAL (R\$)	10,39
C.P. 131210283864 - 05/2022	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	125,00	8,16
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	0,65	1,96
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	0,73	13,51
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 cerâmico macio comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,97	58,67
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	9,83	21,19
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\$)	233,06
C.P. 1312112122875 - 05/2022	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	97,67	3.543,39
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,50000000	106,61	4.317,71
					TOTAL (R\$)	7861,10
C.P. 1312112122881 - 05/2022	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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
42407 - SINAPI/SC	Trelica 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	8,50	8,50

						TOTAL (R\$)	10,31
C.P. 1312112122884 - 05/2022	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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	18,05	0,18	
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,17	0,17	
						TOTAL (R\$)	0,35
C.P. 1312112122938 - 05/2022	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,46	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54	
38075 - SINAPI/SC	Tomada 2p+t 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	18,79	18,79	
						TOTAL (R\$)	26,79
C.P. 1312112122939 - 05/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	30,29	1,51	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21	
						TOTAL (R\$)	1,72
C.P. 1312112122940 - 05/2022	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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15	
404 - SINAPI/SC	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	M	INSUMO	1,00000000	2,19	2,19	
						TOTAL (R\$)	17,34
C.P. 1312112122943 - 05/2022	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	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,27	21,84	
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	18,94	17,05	
7288 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium fosco	L	INSUMO	0,50000000	37,28	18,64	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,50000000	39,67	19,84	
						TOTAL (R\$)	77,37
C.P. 1312112122948 - 05/2022	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 aco 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. 1312112122983 - 05/2022	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,29	30,29	
1312112122974 - Cotação	Placa de saída autônoma 32x50cm	UN	INSUMO	1,00000000	47,93	47,93	
						TOTAL (R\$)	78,22
C.P. 1312112123045 - 05/2022	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 agua premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	75,88	39,88	
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\$)	60,98
C.P. 1312112123376 - 05/2022	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 aco 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. 1312112123527 - 05/2022	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	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	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
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
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08
1312204132877 - Cotação	Parafuso autobrocante 12x3/4"	un	INSUMO	11,00000000	0,35	3,85
					TOTAL (R\$)	464,42
C.P. 1312112123530 - 05/2022	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA (15KG/M2)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	23,98	16,79
1312112123269 - Cotação	Tubo retangular de aço 60x40mm esp=1,5mm	m	INSUMO	3,00000000	33,17	99,51
1312112125039 - Cotação	Perfil u 150x50x3mm	UN	INSUMO	3,00000000	69,98	209,94
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,02000000	43,30	0,87
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	9,00000000	0,71	6,39
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabolit, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	9,00000000	3,78	34,02
7583 - SINAPI/SC	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	0,46	4,14
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
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08
					TOTAL (R\$)	418,73
C.P. 1312112123591 - 05/2022	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	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,04	4,61
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,29	6,06
39598 - SINAPI/SC	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento PVC (lsh)	M	INSUMO	0,20000000	6,30	1,26
					TOTAL (R\$)	11,93
C.P. 1312112123953 - 05/2022	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	1,89	1,89
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	30,29	3,03
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,04	2,30
					TOTAL (R\$)	7,22
C.P. 1312112123974 - 05/2022	Placa contendo planta de emergência					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37558 - SINAPI/SC	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	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,69	3,54
					TOTAL (R\$)	37,10
C.P. 1312112124041 - 05/2022	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	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	140,64	140,64
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,04	11,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15
					TOTAL (R\$)	167,31
C.P. 1312112124685 - 05/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,13	7,13
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,99	27,96
4813 - SINAPI/SC	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	315,00	315,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 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	24,59	24,59
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,05	36,10
					TOTAL (R\$)	413,21

C.P. 1312112124690 - 05/2022	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	30,29	10,30
131211124362 - Cotação	Refletor LED alta potência 100w	un	INSUMO	1,00000000	138,09	138,09
					TOTAL (R\$)	148,39

C.P. 1312112124695 - 05/2022	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	0,61	10,25
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	626,45	6,26
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 média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01000000	125,00	1,25
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\$)	520,01

C.P. 1312112124696 - 05/2022	BOTONEIRA 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	30,29	10,30
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,80000000	23,04	64,51
					TOTAL (R\$)	193,81

C.P. 1312112124697 - 05/2022	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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	30,29	36,35
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	23,04	27,65
1312108118494 - Cotação	Acionador manual de alame com martelo	un	INSUMO	1,00000000	119,00	119,00
					TOTAL (R\$)	183,00

C.P. 1312112124700 - 05/2022	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	30,29	3,03
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,04	2,30
1312205136836 - Cotação	Barra chata de alumínio 70mm2	M	INSUMO	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL (R\$)	12,78

C.P. 1312112124702 - 05/2022	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	9,83	43,25
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	125,00	18,75
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	8,00000000	0,65	5,20
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	0,73	43,80
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\$)	804,43
C.P. 1312112124717 - 05/2022	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	68,90	16,05	
420 - SINAPI/SC	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaçao, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	2,00000000	63,78	127,56	
857 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	17,84	53,52	
937 - SINAPI/SC	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-8, 450/750V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	27,00000000	8,27	223,29	
1062 - SINAPI/SC	Caixa intema/externa de medicaçao 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	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	2,00000000	211,63	423,26	
1539 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	INSUMO	8,00000000	6,79	54,32	
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,68	6,72	
2392 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	79,41	79,41	
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 ", sem luva	M	INSUMO	8,00000000	7,65	61,20	
2731 - SINAPI/SC	Poste rolico de madeira tratada, D = 20 a 25 cm, H = 12,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	M	INSUMO	7,96000000	85,96	684,24	
3379 - SINAPI/SC	lem processo de desativacao! 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	70,28	70,28	
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e anuela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	16,07	32,14	
11267 - SINAPI/SC	Anuela 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	0,95	1,90	
12034 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	4,78	9,56	
39176 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,37	2,74	
39210 - SINAPI/SC	Anuela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,02	2,04	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	30,29	242,32	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,05	144,40	
						TOTAL (R\$)	2572,57
C.P. 1312112124718 - 05/2022	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,04	1,84	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	30,29	2,42	
1312112124191 - Cotação	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	M	INSUMO	1,00000000	27,73	27,73	
						TOTAL (R\$)	31,99
C.P. 1312112124725 - 05/2022	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 camoceria 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	29,35	58,70	
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 camoceria 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	91,52	183,04	
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\$)	339,87
C.P. 1312112124727 - 05/2022	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	Eletroduto/condulete de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalacoes aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	1,00000000	14,38	14,38	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21	
						TOTAL (R\$)	18,27
C.P. 1312112124730 - 05/2022	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 regioao - bruta	M	INSUMO	0,05000000	6,99	0,35	
5066 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 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 regioao - bruta	M	INSUMO	0,02000000	11,60	0,23	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,88	2,83	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,05	2,71	

						TOTAL (R\$)	8,14
C.P. 1312112124735 - 05/2022	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	529,29	583,81	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,34	0,06	
90587 - SINAPI/SC	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	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	24,59	2,09	
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\$)	612,44
C.P. 1312112124736 - 05/2022	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. 1312112124739 - 05/2022	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124430 - Cotação	Parafuso auto atarraxante fenda panela 4,8 x 50mm	un	INSUMO	1,00000000	0,39	0,39	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	30,29	1,51	
						TOTAL (R\$)	1,90
C.P. 1312112124744 - 05/2022	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	1,00000000	30,29	30,29	
1312112124224 - Cotação	Parafuso cab. lentilha 1/4x5/8" máquina rosca total	un	INSUMO	0,05000000	0,39	0,02	
						TOTAL (R\$)	30,31
C.P. 1312112124754 - 05/2022	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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,46	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54	
1312112124197 - Cotação	Cabo blindado para alarme de incêndio 4vias (2x0,75mm+2x1,50mm)	M	INSUMO	1,00000000	341,74	341,74	
						TOTAL (R\$)	349,74
C.P. 1312112124762 - 12/2021	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	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	13,60800000	46,68	635,22	
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	6,44000000	33,52	215,87	
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,37000000	34,70	116,94	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	23,98	167,86	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,50000000	18,05	207,58	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	23,89	107,51	
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	3,56	13,60	
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	14,40000000	189,29	2.725,78	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,27	48,54	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	1,20000000	63,05	75,66	
11455 - SINAPI/SC	Ferolho 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	17,25	34,50	
2432 - SINAPI/SC	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	24,57	147,42	
						TOTAL (R\$)	4496,55
C.P. 1312112124786 - 05/2022	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	7,47	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	0,73	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 - 05/2022	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	8,07	64,56
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	37,25	1.788,00
1312112124344 - Cotação	Indicador de tensão para linha de vida	UN	INSUMO	2,00000000	1.046,92	2.093,84
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	1.386,03	5.544,12
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\$)	17844,58
C.P. 1312112124790 - 05/2022	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	191,37	24,21
					TOTAL (R\$)	24,21
C.P. 1312112124800 - 05/2022	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 regioao - bruta	M	INSUMO	10,00000000	18,52	185,20
4430 - SINAPI/SC	Caibro nao aparelhado *5 x 6" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	10,00000000	13,10	131,00
9869 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	4,00000000	10,55	42,20
97 - SINAPI/SC	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	Prego de aço polido com cabeca 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 regioao - bruta	M	INSUMO	5,00000000	6,99	34,95
1523 - SINAPI/SC	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia C15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,22500000	442,39	99,54
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,59	196,72
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,05	144,40
					TOTAL (R\$)	1264,46
C.P. 1312112124805 - 05/2022	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	6,08	0,73
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	2,08	2,12
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21
					TOTAL (R\$)	6,74
C.P. 1312112124809 - 05/2022	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	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,00000000	9,00	9,00
4229 - SINAPI/SC	Graxa lubrificante	KG	INSUMO	0,10000000	49,77	4,98
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,01400000	39,67	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\$)	15,87
C.P. 1312112124811 - 05/2022	LIMPEZA FINAL DE OBRA					M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC	Acido clorídrico / acido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,10000000	15,17	1,52
38400 - SINAPI/SC	Vassoura 40 cm com cabo	UN	INSUMO	0,15000000	16,52	2,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,05	0,90
					TOTAL (R\$)	4,90
C.P. 1312112124813 - 05/2022	COBOGÔ ANTICHIUVA, DIMENSÕES 40X40X9 cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	640,99	3,20
666 - SINAPI/SC	Elemento vazado de concreto, quadrilado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	UN	INSUMO	4,00000000	24,39	97,56
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
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\$)	116,61
C.P. 1312112124815 - 05/2022	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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21
					TOTAL (R\$)	6,53
C.P. 1312112124823 - 05/2022	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
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03700000	23,04	0,85
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26800000	30,29	8,12
					TOTAL (R\$)	9,97
C.P. 1312112125033 - 05/2022	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 água	L	INSUMO	0,00700000	6,34	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,22000000	6,99	1,54
39017 - SINAPI/SC	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 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	162,45	64,98
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	0,49000000	12,82	6,28
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	447,44	10,74
					TOTAL (R\$)	96,54
C.P. 1312112125067 - 05/2022	JUNTA DE DILATAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91283 - SINAPI/SC	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" (1,4 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	12,12	3,27
91285 - SINAPI/SC	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" (1,4 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,80	0,48
157 - SINAPI/SC	Adesivo estrutural a base de resina epoxi para injecao em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	KG	INSUMO	0,05000000	137,38	6,87
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\$)	61,25
C.P. 1312112125068 - 05/2022	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	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	6,02700000	2,44	14,71
5074 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,08300000	24,79	2,06
6189 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	6,02500000	27,02	162,80

88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18300000	18,88	3,46
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91300000	24,59	22,45
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	23,39	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\$)	209,58
C.P. 1312112125069 - 05/2022	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	7,47	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	0,73	0,03
90082 - SINAPI/SC	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	10,45	44,10
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\$)	47,02
C.P. 1312112125090 - 05/2022	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	Piso tatil 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	Azulejista ou ladrilhista 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. 1312112125093 - 05/2022	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	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	75,88	39,88
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\$)	60,98
C.P. 1312112125094 - 05/2022	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=150MM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112122958 - Cotação	Ralo tipo Abacaxi	UN	INSUMO	1,00000000	43,10	43,10
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,18	1,16
					TOTAL (R\$)	44,26
C.P. 1312112125095 - 05/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA VERDE SOBRE PISO CALÇADA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03500000	16,05	0,56
					TOTAL (R\$)	3,58
C.P. 1312112125100 - 05/2022	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39472 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *90* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	182,70	182,70
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,04	1,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	30,29	2,00
					TOTAL (R\$)	186,22
C.P. 1312112125114 - 05/2022	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	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	160,36	160,36
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,04	1,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	30,29	2,00
					TOTAL (R\$)	163,88
C.P. 1312112125238 -	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5					..

05/2022	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	6,08	0,73
1013 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, 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	1,30	1,33
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21
					TOTAL (R\$)	5,95
C.P. 1312112125280 - 05/2022	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38122 - SINAPI/SC	Fundo preparador acrílico base agua	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. 1312112125281 - 05/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA VERDE SOBRE PISO ARQUIBANCADA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,05	0,63
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	16,05	0,80
					TOTAL (R\$)	3,86
C.P. 1312112125282 - 05/2022	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	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	24,27	3,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04700000	18,05	0,85
6085 - SINAPI/SC	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	L	INSUMO	0,01200000	7,17	0,09
					TOTAL (R\$)	4,82
C.P. 1312112125288 - 05/2022	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	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	6,08	0,05
39261 - SINAPI/SC	Cabo multipolar de cobre, flexível, 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	30,26	30,71
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	23,04	1,91
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	30,29	2,51
					TOTAL (R\$)	35,18
C.P. 1312112125289 - 05/2022	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12058 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível, em aco, tipo conduite, diametro de 1"	M	INSUMO	1,00000000	17,44	17,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	30,29	0,61
					TOTAL (R\$)	18,05
C.P. 1312112125291 - 05/2022	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	Diluyente aguamas	L	INSUMO	0,20000000	19,98	4,00
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0,20000000	4,00	0,80
1312112125290 - Cotação	Primer epóxi	L	INSUMO	0,03480000	73,24	2,55
					TOTAL (R\$)	12,17
C.P. 1312112125292 - 05/2022	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 corrugado	UN	INSUMO	3,78000000	2,40	9,07
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	29,69000000	30,29	899,31
					TOTAL (R\$)	908,38

C.P. 1312112125293 - 05/2022	PINTURA DE TINTA EPÓXI VERDE SOBRE PISO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,05	0,63
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	16,05	0,80
					TOTAL (R\$)	3,86
C.P. 1312112125294 - 05/2022	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	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,40	2,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	30,29	18,17
					TOTAL (R\$)	20,57
C.P. 1312112125295 - 05/2022	PINTURA DE TINTA EPÓXI BRANCA SOBRE PISO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,05	0,63
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	16,05	0,80
					TOTAL (R\$)	3,86
C.P. 1312112125296 - 05/2022	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA SEMI-BRILHO AZUL					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88417 - SINAPI/SC	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	13,12	13,12
					TOTAL (R\$)	13,12
C.P. 1312112125297 - 05/2022	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA SEMI-BRILHO BRANCA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88417 - SINAPI/SC	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	13,12	13,12
					TOTAL (R\$)	13,12
C.P. 1312112125298 - 05/2022	PINTURA DA ALVENARIA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO BRANCA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88489 - SINAPI/SC	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,67	13,67
43626 - SINAPI/SC	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	KG	INSUMO	0,42000000	3,96	1,66
					TOTAL (R\$)	15,33
C.P. 1312112125299 - 05/2022	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	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,67	13,67
C.P. 1312201125865 - Composição Própria	Pintura da alvenaria com tinta epóxi	M2	COMPOSIÇÃO	0,42000000	11,34	4,76
					TOTAL (R\$)	18,43
C.P. 1312201125865 - 05/2022	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	75,88	2,66
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,20000000	19,98	4,00
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	1,80
43626 - SINAPI/SC	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	KG	INSUMO	0,42000000	3,96	1,66
					TOTAL (R\$)	11,34
C.P. 1312112125300 - 05/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA COBOGÓ					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

7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03500000	16,05	0,56
					TOTAL (R\$)	3,58
C.P. 1312112125301 - 05/2022	PINTURA DE TINTA ACRÍLICA VERDE PARA MURETA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	18,05	0,63
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,05000000	16,05	0,80
					TOTAL (R\$)	3,86
C.P. 1312112125302 - 05/2022	PINTURA DA ALVENARIA COM TINTA EPÓXI					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
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,03500000	75,88	2,66
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,94	0,95
					TOTAL (R\$)	5,42
C.P. 1312112125303 - 05/2022	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,48	0,48
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	30,29	0,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	18,05	0,29
					TOTAL (R\$)	1,25
C.P. 1312112125312 - 05/2022	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	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,68	1,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,05	7,22
					TOTAL (R\$)	8,90
C.P. 1312112125335 - 05/2022	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37539 - SINAPI/SC	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	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
					TOTAL (R\$)	19,81
C.P. 1312112125385 - 05/2022	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	9,83	43,25
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	125,00	18,75
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	8,00000000	0,65	5,20
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	0,73	43,80
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,12000000	88,03	10,56
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,08000000	83,16	6,65
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
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,14	72,42
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	17,10	51,30
					TOTAL (R\$)	413,00
C.P. 1312112125392 - 05/2022	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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25330000	30,29	7,67
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25330000	23,04	5,84
4332 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	2,00000000	1,72	3,44
131210688912 - Cotação	Terminal aéreo ferro galvanizado a fogo - 50cm	UN	INSUMO	1,00000000	23,90	23,90
					TOTAL (R\$)	40,85

C.P. 1312112125396 - 05/2022	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					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 bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	14,45	14,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,29	15,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,04	11,52
					TOTAL (R\$)	41,12
C.P. 1312112125401 - 05/2022	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA 30X40 CM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,05	7,22
11950 - SINAPI/SC	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	0,22	0,88
10851 - SINAPI/SC	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	6,00000000	64,39	386,34
					TOTAL (R\$)	394,44
C.P. 1312112125403 - 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
533 - SINAPI/SC	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	INSUMO	1,00000000	22,51	22,51
1381 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac I para ceramicas	KG	INSUMO	0,06000000	0,56	0,03
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG	INSUMO	0,09000000	3,28	0,30
4760 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	H	INSUMO	0,04000000	20,44	0,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,05	0,72
					TOTAL (R\$)	24,38
C.P. 1312112125406 - 05/2022	FORRO EM DRYWALL COM CHAPA RU					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39417 - SINAPI/SC	PlacA / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	M2	INSUMO	1,09660000	29,42	32,26
39427 - SINAPI/SC	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	3,85100000	7,56	29,11
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	2,85	3,78
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	1,43950000	3,09	4,45
39434 - SINAPI/SC	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	0,50200000	3,86	2,01
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 lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	2,19120000	0,38	0,83
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,01320000	43,30	0,57
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\$)	107,82
C.P. 1312112125407 - 05/2022	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,30M ALTURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1332 - SINAPI/SC	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	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00300000	38,12	0,11
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,78	12,60
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e anelua lisa leve	UN	INSUMO	5,00000000	0,71	3,55
34360 - SINAPI/SC	Perfil de aluminio anodizado	KG	INSUMO	5,84000000	64,51	376,74
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,75400000	23,98	66,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,35000000	18,05	60,47
					TOTAL (R\$)	536,35
C.P. 1312112125418 - 05/2022	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	33,44	86,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	23,04	59,90

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,29	78,75
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\$)	987,88
C.P. 1312112125423 - 05/2022	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 metalico	UN	INSUMO	1,00000000	30,97	30,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	23,04	8,06
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	30,29	10,60
					TOTAL (R\$)	49,63
C.P. 1312112125462 - 05/2022	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 roscavel de 3 ", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	33,46	33,46
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	30,29	0,61
					TOTAL (R\$)	34,07
C.P. 1312112125474 - 05/2022	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,29	2,12
1312112124194 - Cotação	Arueula lisa galvanizada 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL (R\$)	2,22
C.P. 1312112125484 - 05/2022	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	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	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	109,95	109,95
20963 - SINAPI/SC	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, 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	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	10,47	10,47
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	17,69	53,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	23,18	70,40
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	3,00000000	370,04	1.110,12
10902 - SINAPI/SC	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	39,41	39,41
10900 - SINAPI/SC	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	37,69	37,69
20964 - SINAPI/SC	Tampao com comente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	42,93	42,93
4197 - SINAPI/SC	Niple de reducao de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2" x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	87,06	87,06
					TOTAL (R\$)	1929,82
C.P. 1312112125487 - 05/2022	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	30,29	10,30
					TOTAL (R\$)	207,81
C.P. 1312112125494 - 05/2022	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrilica 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	Pintor 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. 1312112125508 - 05/2022	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	30,29	2,12
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,04	1,61
1312112124667 - Cotação	Tomada com plug macho/fêmea para ligação dos refletores	UN	INSUMO	1,00000000	22,54	22,54
					TOTAL (R\$)	26,27
C.P. 1312112125528 - 05/2022	SENSOR DE PRESENÇA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	33,44	86,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	23,04	59,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,29	78,75
1312112125465 - Cotação	Sensor de presença e luminosidade	UN	INSUMO	1,00000000	52,16	52,16
					TOTAL (R\$)	277,75
C.P. 1312112125531 - 05/2022	Interruptor programável					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124398 - Cotação	Interruptor programável	UN	INSUMO	10,00000000	159,90	1.599,00
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	33,44	86,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	23,04	59,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,29	78,75
					TOTAL (R\$)	1824,59
C.P. 1312112125539 - 05/2022	GATEWAY ZIGBEE					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	33,44	133,76
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,04	46,08
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,29	60,58
1312112124250 - Cotação	Gateway zigbee	UN	INSUMO	1,00000000	799,90	799,90
					TOTAL (R\$)	1040,32
C.P. 1312112125619 - 05/2022	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	Luminária autônoma de LED, iluminação de emergência, 2x12w (mínimo 4 lux)	un	INSUMO	1,00000000	166,27	166,27
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	30,29	36,35
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	23,04	27,65
					TOTAL (R\$)	230,27
C.P. 1312201125704 - 05/2022	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	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	23,04	29,95
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	30,29	39,38
					TOTAL (R\$)	121,49
C.P. 1312201125941 - 05/2022	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 aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético 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	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,98	47,96
					TOTAL (R\$)	5321,90
C.P. 1312201125943 - 05/2022	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 aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, 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. 1312202129379 - 05/2022	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	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	0,38000000	93,18	35,41
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,34	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,57000000	6,99	10,97
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,29000000	2,44	5,59
5068 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,25000000	22,13	5,53
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,88	5,66
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21000000	24,59	29,75
					TOTAL (R\$)	92,95
C.P. 1312202129395 - 05/2022	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	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	6,23000000	6,08	37,88
981 - SINAPI/SC	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	3,85000000	3,72	14,32
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	21,88000000	23,04	504,12
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	29,69000000	30,29	899,31
					TOTAL (R\$)	1455,63
C.P. 1312202129798 - 05/2022	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	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	4,24	1,78
37395 - SINAPI/SC	Pino de aco com furo, haste E = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	42,28	0,42
38783 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	28,31000000	1,51	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	483,01	6,04
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\$)	93,77
C.P. 1312205134375 - 05/2022	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	4,00	4,00
					TOTAL (R\$)	4,00
C.P. 1312207137176 - 05/2022	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 aco carbono sem costura 8", E = *6,35 mm, schedule 20, *33,27 kg/m	M	INSUMO	5,35000000	801,48	4.287,92
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	447,44	78,30
1334 - SINAPI/SC	Chapa de aco 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 aco 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 aco 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 aco carbono sem costura 6", E = 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	M	INSUMO	0,72000000	690,79	497,37
39746 - SINAPI/SC	Chumbador de aco, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	8,00000000	414,50	3.316,00
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 diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,67	14,02
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 diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,09	0,06
7306 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium de efeito protetor de superficie metalica aluminio	L	INSUMO	0,03500000	44,90	1,57
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	15,00000000	39,70	595,50
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\$)	12743,61

C.P. 1312207137293 - 05/2022	PORTA EM ALUMÍNIO 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	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,88290000	31,65	27,94
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	4,81660000	0,67	3,23
36888 - SINAPI/SC	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	6,85040000	31,61	216,54
39025 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	INSUMO	0,54730000	1.155,81	632,57
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38260000	24,14	9,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19100000	18,05	3,45
43610 - SINAPI/SC	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço 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	70,49	70,49
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08
					TOTAL (R\$)	1003,54
C.P. 1312207137430 - 05/2022	IÇAMENTO DE VIGAS-PILARES E LAJE COM GUINDASTE . 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 diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,62000000	189,11	306,36
89273 - SINAPI/SC	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	82,59	120,42
					TOTAL (R\$)	491,64
C.P. 1312207137434 - 05/2022	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	8,16	0,79
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 diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02420000	667,51	16,15
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	0,05940000	265,67	15,78
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	2,89	0,08
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,07800000	529,29	41,28
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	135,98	11,37
					TOTAL (R\$)	109,68
C.P. 1312207137435 - 05/2022	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	8,16	1,45
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	667,51	15,95
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	265,67	32,44
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	2,89	0,15
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,13000000	529,29	68,81
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	135,98	25,28
					TOTAL (R\$)	168,82
C.P. 1312207137448 - 05/2022	TELHA ISOTÉRMICA COM LÂ 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	24,34	21,91
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	22,12	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	23,00	0,12
					TOTAL (R\$)	217,01
C.P. 1312207138144 - 05/2022	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 parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,00812500	15,00	0,12
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,00812500	3,78	0,03
1408173 - SICRO/SC	Corte de perfis metálicos com maçarico 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 camoceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,01000000	25,85	0,26
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	12,47	13,72
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	290,79	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\$)	29,89
C.P. 1312207138169 - 05/2022	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, diametro 3/8"	UN	INSUMO	4,00000000	0,35	1,40
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	10,39	10,39
					TOTAL (R\$)	12,47
C.P. 1312207138167 - 05/2022	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 - 05/2022	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 aguamas	L	INSUMO	0,05000000	19,09	0,95
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\$)	71,11

Responsável técnico pelos itens:

Beatriz Cristina Valentini Grigorio - CAU A195905-0

ART: SI11546613100CT001



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 26/07/2022, às 20:55, 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 **0013690667** e o código CRC **57F353C7**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.178307-0

0013690667v1