Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012019963/2022 - SED.UIN

Joinville, 21 de fevereiro de 2022.

Data de referência	21/02/2022	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 - 12/2021	**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	24,43	3,93
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 diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,12	0,07
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10100000	0,44	0,04
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	454,09	490,42
					TOTAL (R$)	**523,08**

C.P. 131191270961 - 12/2021	**CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
25399 - SINAPI/SC	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	UN	INSUMO	1,00000000	3.282,08	3.282,08
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,21	18,21
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,72	19,72
					TOTAL (R$)	**3320,01**

C.P. 131200373863 - 12/2021	**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	2,31	2,31
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	21,88	3,28
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
					TOTAL (R$)	**10,04**

C.P. 131210283864 - 12/2021	**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/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	89,55	5,85
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	74,85	4,49
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,68	12,59
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	81,57	2,98
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	77,05	0,31
7258 - SINAPI/SC	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	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	10,18	21,95
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$)	**230,85**

C.P. 131210890855 - 12/2021	**EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x					

4350 - SINAPI/SC	50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,76	0,76
10891 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	144,50	144,50
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,05	5,42
					TOTAL (R$)	**157,63**

C.P. 1312112122881 - 12/2021	**ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM**					**UN**
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 (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonaL = 4,2 mm	M	INSUMO	1,00000000	9,67	9,67
					TOTAL (R$)	**11,48**

C.P. 1312112122884 - 12/2021	**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 plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL (R$)	**0,32**

C.P. 1312112122938 - 12/2021	**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	21,88	3,28
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
38075 - SINAPI/SC	Tomada 2p+t 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	16,11	16,11
					TOTAL (R$)	**23,84**

C.P. 1312112122939 - 12/2021	**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	29,69	1,48
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL (R$)	**1,69**

C.P. 1312112122940 - 12/2021	**FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)**					**M**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
404 - SINAPI/SC	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	M	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL (R$)	**3,93**

C.P. 1312112122943 - 12/2021	**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	18,75	16,88
7288 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium fosco	L	INSUMO	0,50000000	30,98	15,49
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,50000000	32,96	16,48
					TOTAL (R$)	**70,69**

C.P. 1312112122948 - 12/2021	**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	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	21,88	1,60
					TOTAL (R$)	**4,67**

C.P. 1312112122983 - 12/2021	**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	29,69	29,69
1312112122974 - Cotação	Placa de saída autônoma 32x50cm	UN	INSUMO	1,00000000	70,97	70,97
					TOTAL (R$)	**100,66**

C.P. 1312112123045 - 12/2021	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	63,05	33,14
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$)	54,24

C.P. 1312112123376 - 12/2021	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	60,29	60,29
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$)	87,09

C.P. 1312112123527 - 12/2021	CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 6,35MM, DISTANCIA ENTRE FUROS 9MM, DIMENSOES 2,00X1,00M					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aco carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos altemados horiz.)	KG	INSUMO	7,20000000	46,68	336,10
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	18,78	45,07
					TOTAL (R$)	438,72

C.P. 1312112123530 - 12/2021	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA (15KG/M2)					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	23,98	0,96
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	24,27	0,24
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	18,75	0,19
1312112123269 - Cotação	Tubo retangular de aço 60x40mm esp=1,5mm	UN	INSUMO	0,55000000	215,76	118,67
1312112125039 - Cotação	Perfil u 150x50x3mm	UN	INSUMO	0,60000000	369,90	221,94
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,02000000	32,70	0,65
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	2,00000000	0,54	1,08
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,00000000	2,86	5,72
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,46	0,92
					TOTAL (R$)	350,37

C.P. 1312112123591 - 12/2021	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 eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	21,88	4,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
39598 - SINAPI/SC	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 5e	M	INSUMO	0,20000000	2,43	0,49
					TOTAL (R$)	10,81

C.P. 1312112123953 - 12/2021	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	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,88	2,19
					TOTAL (R$)	7,54

C.P. 1312112123974 - 12/2021	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 (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	45,04	45,04
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,22	3,44
					TOTAL (R$)	48,48

C.P. 1312112124041 - 12/2021	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA tetrapolar 25A - 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	138,03	138,03

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,88	10,94
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
					TOTAL (R$)	**163,82**

C.P. 1312112124685 - 12/2021	**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 regiao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,05	24,20
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	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,72	2,39
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,43	24,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,05	36,10
					TOTAL (R$)	**318,78**

C.P. 1312112124690 - 12/2021	**REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09
1312111124362 - Cotação	Refletor LED alta potência 100w	un	INSUMO	1,00000000	139,48	139,48
					TOTAL (R$)	**149,57**

C.P. 1312112124695 - 12/2021	**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	0,51	8,57
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	561,49	5,61
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	0,98	47,04
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01000000	89,55	0,90
11244 - SINAPI/SC	Grelha fofo articulada, carga maxima 1,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,35000000	292,55	394,94
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$)	**583,63**

C.P. 1312112124696 - 12/2021	**BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇÁVEL**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1312108118494 - Cotação	Acionador manual de alarme com martelo	un	INSUMO	1,00000000	83,90	83,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,80000000	21,88	61,26
					TOTAL (R$)	**155,25**

C.P. 1312112124697 - 12/2021	**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	29,69	35,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	21,88	26,26
1312108118494 - Cotação	Acionador manual de alarme com martelo	un	INSUMO	1,00000000	83,90	83,90
					TOTAL (R$)	**145,79**

C.P. 1312112124700 - 12/2021	**BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²)**					**m**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1312112124420 - Cotação	Barra chata de alumínio 3,17 x 22,22mm (seção 70mm²)	M	INSUMO	1,00000000	7,60	7,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,88	2,19
					TOTAL (R$)	**12,76**

C.P. 1312112124702 - 12/2021	**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	10,18	44,79
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	89,55	13,43
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	74,85	112,28

1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	60,00000000	0,68	40,80
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,20000000	81,57	97,88
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,80000000	77,05	61,64
7258 - SINAPI/SC	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	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$)	**783,97**

C.P. 1312112124717 - 12/2021	**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	74,33	17,32
420 - SINAPI/SC	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	2,00000000	49,45	98,90
857 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	17,59	52,77
937 - SINAPI/SC	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	27,00000000	9,51	256,77
1062 - SINAPI/SC	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	333,70	333,70
1096 - SINAPI/SC	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	2,00000000	164,09	328,18
1539 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	INSUMO	8,00000000	6,97	55,76
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rigido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,62	6,48
2392 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	77,93	77,93
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rigido roscavel de 1 ", sem luva	M	INSUMO	8,00000000	7,72	61,76
2731 - SINAPI/SC	Poste rolico de madeira tratada, D = 20 a 25 cm, H = 12,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	M	INSUMO	7,96000000	85,96	684,24
3379 - SINAPI/SC	Iem 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	73,01	73,01
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	12,13	24,26
11267 - SINAPI/SC	Arruela 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	0,80	1,60
12034 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	4,60	9,20
39176 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,94	1,88
39210 - SINAPI/SC	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,70	1,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	29,69	237,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,05	144,40
					TOTAL (R$)	**2467,08**

C.P. 1312112124718 - 12/2021	**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	21,88	1,75
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	29,69	2,38
1312112124191 - Cotação	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	M	INSUMO	1,00000000	118,58	118,58
					TOTAL (R$)	**122,71**

C.P. 1312112124725 - 12/2021	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**DIA**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
73335 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	28,41	56,82
73340 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	71,64	143,28
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	17,05	68,20
					TOTAL (R$)	**298,03**

C.P. 1312112124727 - 12/2021	**ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
39253 - SINAPI/SC	Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalacoes aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	1,00000000	14,53	14,53
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	21,88	1,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
					TOTAL (R$)	**18,30**

C.P. 1312112124730 - 12/2021	**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	31,23	1,09
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,05000000	6,05	0,30
5066 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	KG	INSUMO	0,02500000	28,62	0,72
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,02000000	10,04	0,20
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	19,96	2,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,05	2,71
					TOTAL (R$)	**8,01**

C.P. 1312112124735 - 12/2021	**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 bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	454,09	500,86
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	1,12	0,05
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	0,44	0,06
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	24,43	2,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	24,14	12,36
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	23,98	14,05
					TOTAL (R$)	**529,46**

C.P. 1312112124736 - 12/2021	**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 - 12/2021	**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	0,38	0,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
					TOTAL (R$)	**1,86**

C.P. 1312112124744 - 12/2021	**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	29,69	29,69
1312112124224 - Cotação	Parafuso cab. lentilha 1/4x5/8" máquina rosca total	un	INSUMO	0,05000000	0,27	0,01
					TOTAL (R$)	**29,70**

C.P. 1312112124754 - 12/2021	**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	21,88	3,28
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
1312112124197 - Cotação	Cabo blindado para alarme de incêndio 4vias (2x0,75mm+2x1,50mm)	M	INSUMO	1,00000000	516,07	516,07
					TOTAL (R$)	**523,80**

C.P. 1312112124762 - 12/2021	**PORTA DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA**					**m²**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aco 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	1,61300000	33,52	54,07
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,80000000	0,67	5,90
39021 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aco com divisao horizontal para vidros, com fundo anticorrosivo/primer de protecao, sem guamicao/alizar/vista, vidros nao inclusos, 90 x 210 cm	UN	INSUMO	1,00000000	592,81	592,81
7697 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,43180000	60,30	86,34
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	3,37000000	34,70	116,94
39615 - SINAPI/SC	Barra antipanico simples, cega em lado oposto, cor cinza	UN	INSUMO	6,00000000	510,68	3.064,08
100750 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	10,92000000	20,58	224,73
21010 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,74070000	37,40	252,10
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 - 1,25mm - galvanizado - 6m	un	INSUMO	6,74000000	189,29	1.275,81
					TOTAL (R$)	**6804,62**

C.P. 1312112124763 - 12/2021	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,07500000	3,00	0,23
3729 - SINAPI/SC	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	UN	INSUMO	1,00000000	94,16	94,16
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,05	5,42
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01300000	335,06	4,36
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,03000000	69,98	2,10
					TOTAL (R$)	**113,22**

C.P. 1312112124773 - 12/2021	**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X – bha**					**M2**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	0,60000000	0,65	0,39
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	0,28000000	67,33	18,85
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	1,58000000	6,05	9,56
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	21,35	3,20
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	24,43	19,54
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,27	7,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	18,05	17,15
					TOTAL (R$)	**75,97**

C.P. 1312112124782 - 12/2021	**ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, E PA CARREGADEIRA COM 170HP.**					**M3**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5851 - SINAPI/SC	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00930000	229,58	2,14
5944 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00540000	197,44	1,07
5946 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00390000	78,48	0,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01870000	18,05	0,34
					TOTAL (R$)	**3,86**

C.P. 1312112124786 - 12/2021	**COMPACTAÇÃO DE SOLO**					**M2**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	7,00	0,18
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,71	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$)	**2,91**

C.P. 1312112124788 - 12/2021	**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 aco galvanizado para cabos com diametro nominal ate 5/8"	UN	INSUMO	8,00000000	6,25	50,00
1312112124322 - Cotação	Manilha de ligacao fogo 3/8"	UN	INSUMO	36,00000000	9,47	340,92
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aco, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	48,00000000	28,12	1.349,76
1312112124344 - Cotação	Indicador de tensão para linha de vida	UN	INSUMO	2,00000000	846,57	1.693,14
1312112124342 - Cotação	Esticador de cabo de aco 3/8"	un	INSUMO	4,00000000	25,44	101,76
1312112124092 - Cotação	Absorvedor de energia	UN	INSUMO	4,00000000	1.386,03	5.544,12
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	80,00000000	75,17	6.013,60

1332 - SINAPI/SC	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	12,00000000	11,89	142,68
					TOTAL (R$)	**15995,40**

C.P. 1312112124790 - 12/2021	**CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO 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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12650000	175,67	22,22
					TOTAL (R$)	**22,22**

C.P. 1312112124793 - 12/2021	**TELHA GALVALUME, ONDULADA, PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA 50MM, ESPESSURA DA TELHA 0,50MM**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1312112124351 - Cotação	Telha galvalume, ondulada, preenchimento em lã de rocha 50mm, espessura da telha 0,50mm	M2	INSUMO	1,00000000	176,78	176,78
11029 - SINAPI/SC	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	INSUMO	4,15000000	1,72	7,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09700000	18,05	1,75
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09100000	22,80	2,07
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	22,97	0,02
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00100000	22,12	0,02
					TOTAL (R$)	**187,78**

C.P. 1312112124805 - 12/2021	**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	6,80	0,82
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	2,39	2,44
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	21,88	1,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
					TOTAL (R$)	**7,03**

C.P. 1312112124809 - 12/2021	**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	9,32	9,32
4229 - SINAPI/SC	Graxa lubrificante	KG	INSUMO	0,10000000	46,96	4,70
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,01400000	32,96	0,46
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$)	**15,81**

C.P. 1312112124811 - 12/2021	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					**M2**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
3 - SINAPI/SC	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,10000000	11,76	1,18
38400 - SINAPI/SC	Vassoura 40 cm com cabo	UN	INSUMO	0,15000000	15,31	2,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,05	0,90
					TOTAL (R$)	**4,38**

C.P. 1312112124813 - 12/2021	**COBOGÓ ANTICHUVA, 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	578,90	2,89
666 - SINAPI/SC	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	UN	INSUMO	4,00000000	23,25	93,00
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
					TOTAL (R$)	**104,75**

C.P. 1312112124815 - 12/2021	**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	2,46	2,46
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	21,88	1,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
					TOTAL (R$)	**6,23**

C.P. 1312112124823 - 12/2021	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	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	0,96	0,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03700000	21,88	0,81
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26800000	29,69	7,96
					TOTAL (R$)	9,73

C.P. 1312112124850 - 12/2021	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 cm, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
38409 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,17550000	465,91	81,77
100973 - SINAPI/SC	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,17710000	7,22	1,28
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 diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02390000	582,45	13,92
90675 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12210000	238,83	29,16
90776 - SINAPI/SC	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18590000	29,37	5,46
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01750000	96,90	1,70
95579 - SINAPI/SC	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 16,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	2,60350000	11,07	28,82
95584 - SINAPI/SC	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	0,33510000	15,67	5,25
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	2,52	0,13
					TOTAL (R$)	172,53

C.P. 1312112124987 - 12/2021	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	2.489,90	2.489,90
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	L	INSUMO	1,00000000	31,56	31,56
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	23,89	191,12
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,75	150,00
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,27	194,16
7696 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	30,20000000	86,95	2.625,89
41594 - SINAPI/SC	Perfil "h" de aco laminado, "w" 200 x 35,9	KG	INSUMO	217,20000000	15,59	3.386,15
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,72	19,72
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,21	36,42
					TOTAL (R$)	9124,92

C.P. 1312112125033 - 12/2021	VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00700000	6,71	0,05
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,22000000	6,05	1,33
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,14	0,84
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	153,51	61,40
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	13,24	6,49
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	400,12	9,60
					TOTAL (R$)	91,65

C.P. 1312112125034 - 12/2021	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
25398 - SINAPI/SC	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	UN	INSUMO	1,00000000	5.406,27	5.406,27
88277 - SINAPI/SC	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,74	21,74
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,21	36,42
					TOTAL (R$)	5464,43

C.P. 1312112125067 -						M

12/2021	**JUNTA DE DILATAÇAO**					**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" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	11,15	3,01
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" (14 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	145,50	7,28
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$)	**61,40**
C.P. 1312112125068 - 12/2021	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017**					**M2**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	6,02700000	2,12	12,78
5074 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,08300000	24,33	2,02
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	6,02500000	25,26	152,19
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18300000	19,96	3,65
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91300000	24,43	22,30
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03600000	23,35	0,84
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14600000	22,31	3,26
					TOTAL (R$)	**197,04**
C.P. 1312112125069 - 12/2021	**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 percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	7,00	0,18
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04200000	0,71	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	9,36	39,50
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$)	**42,41**
C.P. 1312112125090 - 12/2021	**PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA**					**m²**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
38181 - SINAPI/SC	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola	M2	INSUMO	1,00000000	235,22	235,22
4791 - SINAPI/SC	Adesivo acrilico de base aquosA / cola de contato	KG	INSUMO	0,10000000	30,89	3,09
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,03	12,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61000000	18,05	11,01
					TOTAL (R$)	**261,34**
C.P. 1312112125093 - 12/2021	**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	63,05	33,14
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$)	**54,24**
C.P. 1312112125094 - 12/2021	**RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=150MM**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1312112122958 - Cotação	Ralo tipo Abacaxi	UN	INSUMO	1,00000000	39,02	39,02
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,18	1,16
					TOTAL (R$)	**40,18**
C.P. 1312112125095 - 12/2021	**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	14,98	0,52
					TOTAL (R$)	**3,54**

C.P. 1312112125100 - 12/2021	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	179,30	179,30
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	21,88	1,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	29,69	1,96
					TOTAL (R$)	182,70

C.P. 1312112125114 - 12/2021	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	157,38	157,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	21,88	1,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	29,69	1,96
					TOTAL (R$)	160,78

C.P. 1312112125238 - 12/2021	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	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	6,80	0,82
1013 - SINAPI/SC	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	1,50	1,53
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	21,88	1,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
					TOTAL (R$)	6,12

C.P. 1312112125280 - 12/2021	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
38122 - SINAPI/SC	Fundo preparador acrilico 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 - 12/2021	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	14,98	0,75
					TOTAL (R$)	3,81

C.P. 1312112125282 - 12/2021	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 acrilico opaco premium interior/exterior	L	INSUMO	0,01200000	7,17	0,09
					TOTAL (R$)	4,82

C.P. 1312112125288 - 12/2021	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	6,80	0,06
39261 - SINAPI/SC	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 10 mm2	M	INSUMO	1,01500000	34,82	35,34
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	21,88	1,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46
					TOTAL (R$)	39,68

C.P. 1312112125289 - 12/2021	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
12058 - SINAPI/SC	Eletroduto flexivel, em aco, tipo conduite, diametro de 1"	M	INSUMO	1,00000000	16,64	16,64
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	29,69	0,59
					TOTAL (R$)	17,23

C.P. 1312112125291 - 12/2021	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	Diluente aguarras	L	INSUMO	0,20000000	15,49	3,10
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0,20000000	3,79	0,76
1312112125290 - Cotação	Primer epóxi	L	INSUMO	0,03480000	69,36	2,41
					TOTAL (R$)	11,09

C.P. 1312112125292 - 12/2021	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 flexivel corrugado	UN	INSUMO	3,78000000	2,31	8,73
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	29,69000000	29,69	881,50
					TOTAL (R$)	890,23

C.P. 1312112125293 - 12/2021	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	14,98	0,75
					TOTAL (R$)	3,81

C.P. 1312112125294 - 12/2021	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 flexivel corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,31	2,31
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,69	17,81
					TOTAL (R$)	20,12

C.P. 1312112125295 - 12/2021	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	14,98	0,75
					TOTAL (R$)	3,81

C.P. 1312112125296 - 12/2021	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	12,38	12,38
					TOTAL (R$)	12,38

C.P. 1312112125297 - 12/2021	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	12,38	12,38
					TOTAL (R$)	12,38

C.P. 1312112125298 - 12/2021	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	13,14	13,14
					TOTAL (R$)	13,14

C.P. 1312112125299 - 12/2021	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	13,14	13,14
					TOTAL (R$)	13,14

C.P. 1312112125300 - 12/2021	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	14,98	0,52
					TOTAL (R$)	**3,54**

C.P. 1312112125301 - 12/2021	**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	14,98	0,75
					TOTAL (R$)	**3,81**

C.P. 1312112125302 - 12/2021	**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	63,05	2,21
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,75	0,94
					TOTAL (R$)	**4,96**

C.P. 1312112125303 - 12/2021	**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	0,36	0,36
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	29,69	4,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	18,05	2,89
					TOTAL (R$)	**8,00**

C.P. 1312112125312 - 12/2021	**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	1,79	1,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,05	7,22
					TOTAL (R$)	**9,01**

C.P. 1312112125335 - 12/2021	**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 (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,16	24,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
					TOTAL (R$)	**25,97**

C.P. 1312112125385 - 12/2021	**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	10,18	44,79
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	89,55	13,43
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	74,85	112,28
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	60,00000000	0,68	40,80
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,20000000	81,57	97,88
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,80000000	77,05	61,64
7258 - SINAPI/SC	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	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	24,14	86,90
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,80000000	17,05	167,09
					TOTAL (R$)	**747,61**

C.P. 1312112125392 - 12/2021	**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	29,69	7,52
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25330000	21,88	5,54
4332 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	2,00000000	1,30	2,60

131210688912 - Cotação	Terminal áereo ferro galvanizado a fogo - 50cm	UN	INSUMO	1,00000000	21,74	21,74
					TOTAL (R$)	**37,40**

C.P. 1312112125396 - 12/2021	**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	14,82	14,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,88	10,94
					TOTAL (R$)	**40,61**

C.P. 1312112125401 - 12/2021	**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 aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	4,00000000	0,22	0,88
10851 - SINAPI/SC	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, E = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	UN	INSUMO	6,00000000	57,96	347,76
					TOTAL (R$)	**355,86**

C.P. 1312112125403 - 12/2021	**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	22,90	22,90
1381 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac I para ceramicas	KG	INSUMO	0,06000000	0,47	0,03
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG	INSUMO	0,09000000	2,75	0,25
4760 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilheiro	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$)	**24,72**

C.P. 1312112125406 - 12/2021	**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	24,78	27,17
39427 - SINAPI/SC	Perfil canaleta, formato C, em aco zincado, para estrutura forro drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	M	INSUMO	3,85100000	7,55	29,08
39430 - SINAPI/SC	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	UN	INSUMO	1,32650000	2,84	3,77
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	1,43950000	2,60	3,74
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	0,52020000	3,25	1,69
39435 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	7,97400000	0,12	0,96
39443 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	2,19120000	0,29	0,64
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,01320000	32,70	0,43
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$)	**101,01**

C.P. 1312112125407 - 12/2021	**GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,30M ALTURA**					**M2**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	1,40000000	11,89	16,65
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00300000	33,32	0,10
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	2,86	9,53
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	5,00000000	0,54	2,70
34360 - SINAPI/SC	Perfil de aluminio anodizado	KG	INSUMO	5,84000000	64,16	374,69
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$)	**530,18**

C.P. 1312112125423 - 12/2021	**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	25,63	25,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	21,88	7,66

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	29,69	10,39
					TOTAL (R$)	**43,68**

C.P. 1312112125462 - 12/2021	**ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
2686 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rigido roscavel de 3 ", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	33,80	33,80
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	29,69	0,59
					TOTAL (R$)	**34,39**

C.P. 1312112125474 - 12/2021	**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	29,69	2,08
1312112124194 - Cotação	Arruela lisa galvanizada 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL (R$)	**2,21**

C.P. 1312112125484 - 12/2021	**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	0,76	3,04
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	103,00	103,00
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	9,80	9,80
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	17,22	52,30
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	477,73	1.433,19
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	36,92	36,92
10900 - SINAPI/SC	Adaptador, em latao, engate rapido1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	35,31	35,31
20964 - SINAPI/SC	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	40,21	40,21
4197 - SINAPI/SC	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2" x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	73,73	73,73
					TOTAL (R$)	**2221,93**

C.P. 1312112125494 - 12/2021	**PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO 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	14,98	0,45
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,02000000	9,53	0,19
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$)	**12,10**

C.P. 1312112125508 - 12/2021	**TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53
1312112124667 - Cotação	Tomada com plug macho/femea para ligação dos refletores	UN	INSUMO	1,00000000	20,50	20,50
					TOTAL (R$)	**24,11**

C.P. 1312112125528 - 12/2021	**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	30,74	79,92
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	21,88	56,89
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	29,69	77,19
1312112125465 - Cotação	Sensor de presença e luminosidade	UN	INSUMO	1,00000000	48,51	48,51
					TOTAL (R$)	**262,51**

C.P. 1312112125531 - 12/2021	**Interruptor programável**	**UN**

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1312112124398 - Cotação	Interruptor programável	UN	INSUMO	10,00000000	188,30	1.883,00
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,74	79,92
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	21,88	56,89
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	29,69	77,19
					TOTAL (R$)	**2097,00**

C.P. 1312112125537 - 12/2021	**LUMINÁRIA INTEGRADA COM MÓDULO DE LED**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
1312112123180 - Cotação	Luminária integrada com módulo de LED	UN	INSUMO	1,00000000	149,40	149,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	29,69	77,19
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	21,88	56,89
					TOTAL (R$)	**283,48**

C.P. 1312112125539 - 12/2021	**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	30,74	122,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,88	43,76
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,69	59,38
1312112124250 - Cotação	Gateway zigbee	UN	INSUMO	1,00000000	784,57	784,57
					TOTAL (R$)	**1010,67**

C.P. 1312112125619 - 12/2021	**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	253,41	253,41
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	29,69	35,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	21,88	26,26
					TOTAL (R$)	**315,30**

C.P. 1312112125620 - 12/2021	**LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
43728 - DEINFRA/SC - Edificação	Luminária de iluminação emergencia - 30 leds	PC	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,11	31,11
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	29,69	35,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	21,88	26,26
					TOTAL (R$)	**93,00**

C.P. 1312202129379 - 12/2021	**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	91,36	34,72
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,71	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	1,57000000	6,05	9,50
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	2,29000000	2,12	4,85
5068 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,25000000	21,72	5,43
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	19,96	5,99
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21000000	24,43	29,56
					TOTAL (R$)	**90,09**

C.P. 1312202129393 - 12/2021	**GALVANIZAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA**					**M2**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,75	18,75
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,27	24,27
7293 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	L	INSUMO	1,00000000	33,81	33,81
					TOTAL (R$)	**76,83**

C.P. 1312202129394 - 12/2021	**PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS**					**M2**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5318 - SINAPI/SC	Diluente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	15,49	0,77
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	63,05	31,53

88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,05	6,32
					TOTAL (R$)	**48,33**

C.P. 1312202129395 - 12/2021	**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	6,80	42,36
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	4,28	16,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	21,88000000	21,88	478,73
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	29,69000000	29,69	881,50
					TOTAL (R$)	**1419,07**

C.P. 1312202129798 - 12/2021	**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	4,82	2,02
37395 - SINAPI/SC	Pino de aco com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,01	0,40
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	1,52	43,03
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	431,93	5,40
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$)	**93,63**

Responsável técnico pelos ítens:
Beatriz Cristina Valentini Grigorio - CAU A195905-0
ART: SI1154613I00CT001

Documento assinado eletronicamente por **Beatriz Cristina Valentini Grigorio**, **Coordenador (a)**, em 21/02/2022, às 09:49, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior**, **Gerente**, em 07/03/2022, às 17:03, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/ informando o código verificador **0012019963** e o código CRC **67536C4E**.