



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014006786/2022 - SED.UIN

Joinville, 22 de agosto de 2022.

Data de referência	Encargos sociais desonerados 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	380 - Construção de quadra coberta na EM Anita Garibaldi					
Composição do Serviço						
C.P. 131180922574 - 06/2022	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11145 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	545,09	601,23
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	25,56	5,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	25,22	5,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	17,74	21,15
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,56	0,07
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,32	0,09
					TOTAL (R\$)	632,65
C.P. 131180922580 - 06/2022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK= 35MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11145 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	545,09	601,23
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	25,56	2,40
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	25,22	14,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	17,74	11,32
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,32	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	0,13300000	0,56	0,07
					TOTAL (R\$)	629,34
C.P. 131200373863 - 06/2022	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 flexível 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. 1312110120528 - 06/2022	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,27900000	16,90	4,72
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,27	12,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	17,74	5,32
					TOTAL (R\$)	22,18
C.P. 1312110120530 - 06/2022	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03000000	16,90	0,51
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,02000000	8,88	0,18
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	17,74	8,87
					TOTAL (R\$)	11,99

C.P. 1312110120549 - 06/2022	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * Extintor* com seta para baixo - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,74	1,77
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
					TOTAL (R\$)	35,33
C.P. 1312110120551 - 06/2022	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi/SC 72254)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
867 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	53,91	54,99
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	23,04	7,14
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	30,29	9,39
					TOTAL (R\$)	71,52
C.P. 1312112122884 - 06/2022	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	17,74	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	0,17	0,17
					TOTAL (R\$)	0,35
C.P. 1312112122938 - 06/2022	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,04	3,46
88264 - SINAPI/SC	Electricista 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	17,15	17,15
					TOTAL (R\$)	25,15
C.P. 1312112122939 - 06/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista 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 - 06/2022	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista 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	2,41	2,41
					TOTAL (R\$)	17,56
C.P. 1312112122943 - 06/2022	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	35,19	17,60
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,50000000	37,44	18,72
					TOTAL (R\$)	75,21
C.P. 1312112122948 - 06/2022	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	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	1,02	1,02
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,95	1,80
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,53	2,35
					TOTAL (R\$)	5,17
C.P. 1312112123036 - 06/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,13	7,13
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,70	30,80

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	430,00	430,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,43
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,56	25,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,74	35,48
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	382,27	3,82
					TOTAL (R\$)	535,22
C.P. 1312112123041 - 06/2022	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7343 - SINAPI/SC	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal variável (NBR 11862)	L	INSUMO	0,35000000	12,71	4,45
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,27	12,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	17,74	5,85
					TOTAL (R\$)	22,44
C.P. 1312112123045 - 06/2022	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	71,61	37,64
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,22	12,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,74	8,87
					TOTAL (R\$)	59,12
C.P. 1312112123376 - 06/2022	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40783 - SINAPI/SC	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	M	INSUMO	1,00000000	61,50	61,50
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	23,53	15,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	17,74	11,53
					TOTAL (R\$)	88,32
C.P. 1312112123713 - 06/2022	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 média - 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	0,69	2,08
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	74,11	4,45
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,75	13,88
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 maciço 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, vergalhão	KG	INSUMO	2,15600000	9,18	19,79
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	25,22	42,34
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	17,74	79,53
					TOTAL (R\$)	232,44
C.P. 1312112123718 - 06/2022	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2510 - SINAPI/SC	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	49,11	49,11
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	30,29	10,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	17,74	6,21
					TOTAL (R\$)	65,92
C.P. 1312112124044 - 06/2022	Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 40A Tetrapolar					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	155,88	155,88
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	23,04	8,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	30,29	11,21
					TOTAL (R\$)	175,61
C.P. 1312112124135 - 06/2022	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 60CM					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista 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
1312203130586 - Cotação	Terminal aéreo 600mm	un	INSUMO	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL (R\$)						50,72
C.P. 1312112124690 - 06/2022	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
1312111124362 - Cotação	Refletor LED alta potência 100w	un	INSUMO	1,00000000	114,97	114,97
TOTAL (R\$)						125,27
C.P. 1312112124695 - 06/2022	CAIXA DE AREIA GRADEADA 60X60X40CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	16,80000000	0,63	10,58
87377 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	631,49	6,31
7258 - SINAPI/SC	Tijolo cerâmico maciço 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/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01000000	125,00	1,25
11244 - SINAPI/SC	Grelha fofo articulada, carga máxima 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	25,22	75,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	17,74	53,22
TOTAL (R\$)						522,70
C.P. 1312112124696 - 06/2022	BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇÁVEL					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108118494 - Cotação	Acionador manual de alame com martelo	un	INSUMO	1,00000000	115,15	115,15
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\$)						189,96
C.P. 1312112124697 - 06/2022	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	115,15	115,15
TOTAL (R\$)						179,15
C.P. 1312112124700 - 06/2022	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	5,65	5,65
TOTAL (R\$)						10,98
C.P. 1312112124702 - 06/2022	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, vergalhão	KG	INSUMO	4,40000000	9,18	40,39
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fornecedor (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	0,69	5,52
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,50000000	74,11	111,17
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	60,00000000	0,75	45,00
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,20000000	88,03	105,64
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,80000000	83,16	66,53
7258 - SINAPI/SC	Tijolo cerâmico maciço 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	25,22	118,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,80000000	17,74	173,85
TOTAL (R\$)						801,78
C.P. 1312112124717 -

ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA							UN	
06/2022	Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
	406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,23300000	74,41	17,34	
	420 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaõ, 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	18,14	54,42	
	937 - SINAPI/SC	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-8, 450/750V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	27,00000000	8,15	220,05	
	1062 - SINAPI/SC	Caixa interna/externa de medicaõ para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	340,44	340,44	
	1096 - SINAPI/SC	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço 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	6,88	55,04	
	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	77,20	77,20	
	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 regioã	M	INSUMO	7,96000000	85,96	684,24	
	3379 - SINAPI/SC	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	70,28	70,28	
	4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arnelã de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	16,07	32,14	
	11267 - SINAPI/SC	Arnelã lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,18	2,36	
	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	1,44	2,88	
	39210 - SINAPI/SC	Arnelã em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,08	2,16	
	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	17,74	141,92	
							TOTAL (R\$)	2571,09

C.P. 1312112124718 - 06/2022							ELETROCALHA PERFORADA 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 - 06/2022							MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
73335 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	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 carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	96,83	193,66		
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	17,83	71,32		
							TOTAL (R\$)	353,41

C.P. 1312112124727 - 06/2022							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 instalaçoes 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 - 06/2022							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	39,16	1,37		
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,05000000	7,70	0,39		
5066 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	KG	INSUMO	0,02500000	29,06	0,73		
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	M	INSUMO	0,02000000	12,77	0,26		
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	19,59	2,94		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,74	2,66		
							TOTAL (R\$)	8,35

C.P. 1312112124735 - 06/2022							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 bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico 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	1,32	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	25,56	2,17
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	25,22	12,91
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	25,06	14,69
					TOTAL (R\$)	613,71

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124736 - 06/2022 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO M²						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,74	3,55
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,22	5,04
					TOTAL (R\$)	8,59

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124739 - 06/2022 - PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM UN						
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

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124744 - 06/2022 - PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL UN						
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	0,36	0,02
					TOTAL (R\$)	30,31

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124754 - 06/2022 - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM) M						
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	10,76	10,76
					TOTAL (R\$)	18,76

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124775 - 06/2022 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 m						
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	6,69	0,80
1020 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	1,02000000	9,57	9,76
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	0,73000000	30,29	22,11
					TOTAL (R\$)	34,35

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124788 - 06/2022 - 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						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	17,74	319,32
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	25,22	453,96
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	8,41	302,76
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	1.036,64	2.073,28
1312112124342 - Cotação	Esticador de cabo de aço 3/8"	un	INSUMO	4,00000000	27,48	109,92
1312112124092 - Cotação	Absorvedor de energia	UN	INSUMO	4,00000000	1.399,00	5.596,00
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	80,00000000	94,24	7.539,20
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	12,00000000	12,13	145,56
					TOTAL (R\$)	18392,56

C.P. 1312112124790 - 06/2022 - 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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12650000	197,98	25,04
					TOTAL (R\$)	25,04
C.P. 1312112124800 - 06/2022	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34636 - SINAPI/SC	Caixa d'água em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	410,10	410,10
4448 - SINAPI/SC	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	10,00000000	20,39	203,90
4430 - SINAPI/SC	Caibro não aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	10,00000000	13,10	131,00
9869 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldável, DN 32 mm, água fria (nbr-5648)	M	INSUMO	4,00000000	10,55	42,20
97 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 32 mm x 1", para caixa d'água	UN	INSUMO	1,00000000	18,32	18,32
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,50000000	21,68	10,84
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	5,00000000	7,70	38,50
1523 - SINAPI/SC	Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência 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	25,56	204,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	17,74	141,92
					TOTAL (R\$)	1300,80
C.P. 1312112124805 - 06/2022	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 até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	6,69	0,80
1014 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	1,02000000	2,05	2,09
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21
					TOTAL (R\$)	6,78
C.P. 1312112124809 - 06/2022	BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 12,5MM ENGRAXADA					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,00000000	8,40	8,40
4229 - SINAPI/SC	Graxa lubrificante	KG	INSUMO	0,10000000	49,77	4,98
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,01400000	37,44	0,52
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	25,22	1,01
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	17,74	0,35
					TOTAL (R\$)	15,26
C.P. 1312112124815 - 06/2022	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 electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	23,04	1,68
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,29	2,21
					TOTAL (R\$)	6,53
C.P. 1312112124821 - 06/2022	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA ESPIRALADO LISO 1 1/4"					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2686 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	33,46	33,46
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	30,29	0,61
					TOTAL (R\$)	34,07
C.P. 1312112124824 - 06/2022	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124194 - Cotação	Arruela lisa galvanizada 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,09	0,09
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,29	2,12
					TOTAL (R\$)	2,21
C.P. 1312112124827 - 06/2022	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1588 - SINAPI/SC	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	8,49	8,49
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,04	9,22

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	30,29	12,12
					TOTAL (R\$)	29,83
C.P. 1312112124833 - 06/2022	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124429 - Cotação	Placas com braille para sinalização tátil do corrimão	UN	INSUMO	1,00000000	7,99	7,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,74	1,77
					TOTAL (R\$)	9,76
C.P. 1312112124924 - 06/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12038 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	1,00000000	590,10	590,10
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	23,04	57,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	30,29	75,73
					TOTAL (R\$)	723,43
C.P. 1312112124928 - 06/2022	PLUG MACHO E FÊMEA 2P+T 10A 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	0,10000000	30,29	3,03
1312112124683 - Cotação	Plug tomada macho 2p+t 20A branco	un	INSUMO	1,00000000	6,44	6,44
1312207139500 - Cotação	Plug tomada fêmea 2p+t 20A	un	INSUMO	1,00000000	5,16	5,16
					TOTAL (R\$)	14,63
C.P. 1312112124947 - 06/2022	GRADE DE PROTEÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DA QUADRA EM FERRO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
566 - SINAPI/SC	Barra de ferro chato, retangular, 19,05 mm x 3,17 mm (L x E), 0,47 kg/m	M	INSUMO	100,00000000	5,52	552,00
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,06	7,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	17,74	5,32
					TOTAL (R\$)	564,84
C.P. 1312112124990 - 06/2022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	1,01500000	1,29	1,31
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	6,69	0,06
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	30,29	2,51
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	23,04	1,91
					TOTAL (R\$)	5,79
C.P. 1312112125362 - 06/2022	COBOGÔ ANTI-CHUVA, DIMENSÕES 40X40X9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,74	4,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	25,22	4,54
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	648,00	3,24
666 - SINAPI/SC	Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	UN	INSUMO	6,25000000	24,39	152,44
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\$)	171,65
C.P. 1312112125370 - 06/2022	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	7,65	7,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	30,29	0,61
					TOTAL (R\$)	8,26
C.P. 1312112125394 - 06/2022	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3671 - SINAPI/SC	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	M	INSUMO	1,67000000	1,10	1,84
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	25,22	30,26

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	17,74	21,29
					TOTAL (R\$)	53,39
C.P. 1312112125419 - 06/2022	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39472 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *90* KA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	177,61	177,61
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,29	6,06
					TOTAL (R\$)	183,67
C.P. 1312112125424 - 06/2022	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	17,74	1,77
42407 - SINAPI/SC	Treliza nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	1,00000000	8,21	8,21
					TOTAL (R\$)	9,98
C.P. 1312112125426 - 06/2022	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1625 - SINAPI/SC	Contator tripolar, corrente de *22* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	150,96	150,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	23,04	80,64
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	30,29	106,02
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,44	16,72
					TOTAL (R\$)	354,34
C.P. 1312112125487 - 06/2022	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	166,50	166,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	30,29	10,30
					TOTAL (R\$)	176,80
C.P. 1312112125522 - 06/2022	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	17,83	14,26
1312112124281 - Cotação	Placa de saída autônoma 32x50cm	UN	INSUMO	1,00000000	49,25	49,25
					TOTAL (R\$)	63,51
C.P. 1312112125587 - 06/2022	LIMPEZA FINAL DA OBRA					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC	Acido clorídrico / ácido 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	17,70	2,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	17,74	0,89
					TOTAL (R\$)	5,07
C.P. 1312112125594 - 06/2022	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	5,95	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,22000000	7,70	1,69
39017 - SINAPI/SC	Espacador / 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	25,22	9,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	17,74	3,19
92270 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	164,40	65,76
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	453,25	10,88
92792 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,79000000	12,82	10,13
					TOTAL (R\$)	101,79
C.P. 1312201125815 - 06/2022	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,53	1,55

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	17,74	1,17
1312204133316 - Cotação	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 22	M	INSUMO	1,00000000	30,99	30,99
					TOTAL (R\$)	33,71
C.P. 1312201125824 - 06/2022	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	7,38	0,18
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	17,74	1,58
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	25,22	1,13
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 1312201125826 - 06/2022	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	7,38	0,18
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	17,74	1,58
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	25,22	1,13
90105 - SINAPI/SC	Escavação mecanizada de vaia com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,22000000	8,14	34,35
					TOTAL (R\$)	37,27
C.P. 1312201125941 - 06/2022	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 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	5.157,47	5.157,47
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	19,20	38,40
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	25,06	50,12
					TOTAL (R\$)	5245,99
C.P. 1312201125943 - 06/2022	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	3.131,04	3.131,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,74	8,87
					TOTAL (R\$)	3139,91
C.P. 1312201125980 - 06/2022	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=150mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124306 - Cotação	Ralo hemisférico tipo Abacaxi D=150mm	un	INSUMO	1,00000000	52,19	52,19
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,53	1,18
					TOTAL (R\$)	53,37
C.P. 1312203130901 - 06/2022	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	25,06	1,00
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,89	1,91
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,02900000	41,61	1,21
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,20mm - galvanizado	m	INSUMO	0,13131300	24,90	3,27
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	6,49090900	14,11	91,59
C.P. 03972 - Composição Própria	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	52,72	26,36
					TOTAL (R\$)	125,34
C.P. 03972 - 06/2022	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	17,74	6,21
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	19,98	1,00

7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	71,61	35,80
					TOTAL (R\$)	52,72
C.P. 1312203130911 - 06/2022	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 aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	4,10	1,72
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,33	0,40
38783 - SINAPI/SC	Bloco 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	493,84	6,17
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	25,22	32,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	17,74	11,44
					TOTAL (R\$)	95,01
C.P. 1312203131109 - 06/2022	CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 9,52MM, DISTANCIA ENTRE FUROS 12MM, DIMENSOES 2,00X1,00M, PINTURA ELETROSTÁTICA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	6,60000000	47,62	314,29
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	25,06	60,14
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	19,20	46,08
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	6,60000000	3,97	26,20
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	5,26000000	0,35	1,84
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	5,26000000	0,48	2,52
1312205134237 - Cotação	Chumbador com porca e amuela parabol 3/8" x 3"	UN	INSUMO	0,58000000	4,38	2,54
20193 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	M2XMES	INSUMO	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL (R\$)	460,60
C.P. 1312203131158 - 06/2022	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,10M ALTURA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34360 - SINAPI/SC	Perfil de aluminio anodizado	KG	INSUMO	4,43400000	64,51	286,04
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	25,06	30,07
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	19,20	23,04
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00800000	105,18	0,84
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,18200000	0,67	4,14
11033 - SINAPI/SC	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,09100000	7,80	8,51
					TOTAL (R\$)	352,64
C.P. 1312203132361 - 06/2022	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3992 - SINAPI/SC	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,69230000	30,39	51,43
4433 - SINAPI/SC	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,22730000	25,61	31,43
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	21,68	0,93
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	19,59	4,00
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	25,56	15,66
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	0,00440000	23,37	0,10
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	0,01910000	22,32	0,43
94974 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00150000	434,98	0,65
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	1,05003800	66,66	70,00
97637 - SINAPI/SC	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL (R\$)	176,85
C.P. 1312203132375 - 06/2022	LONA PLASTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 200 MICRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,74	2,66
42408 - SINAPI/SC	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,55	1,55
					TOTAL (R\$)	4,21
C.P. 1312204132723 - 06/2022	ÇAMENTO DE VIGAS COM GUINDASTE PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2018					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	25,22	9,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75600000	17,74	13,41
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,98000000	201,98	399,92
89273 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,68000000	87,55	322,18
					TOTAL (R\$)	745,04

C.P. 1312204132724 - 06/2022	IÇAMENTO DE PILARES COM GUINDASTE PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2018					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,07700000	25,22	27,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,15300000	17,74	38,19
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,62000000	201,98	327,21
89273 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,64000000	87,55	318,68
					TOTAL (R\$)	711,24

C.P. 1312205134375 - 06/2022	GALVANIZAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1,00000000	3,97	3,97
					TOTAL (R\$)	3,97

C.P. 1312207137176 - 06/2022	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	868,00	4.643,80
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	453,25	79,32
1334 - SINAPI/SC	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	KG	INSUMO	11,20500000	13,45	150,71
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	12,30	6,15
7672 - SINAPI/SC	Tubo aco carbono sem costura 6", E = 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	M	INSUMO	0,72000000	748,12	538,65
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	3,56	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 diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
7306 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	L	INSUMO	0,03500000	42,38	1,48
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro 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	25,06	128,31
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	25,22	63,05
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,12000000	19,20	98,30
					TOTAL (R\$)	13154,75

C.P. 1312207137435 - 06/2022	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	8,33	1,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27900000	17,74	4,95
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	675,30	16,14
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	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	2,97	0,16
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	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	137,23	25,51

TOTAL (R\$) 169,19

C.P. 1312207137448 - 06/2022						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	17,74	15,97			
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	25,29	22,76			
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	22,97	0,12			
						TOTAL (R\$)		217,58	

C.P. 1312207138144 - 06/2022						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	8,78	1,49			
11963 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,00812500	15,00	0,12			
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, 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	57,57	0,86			
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	26,91	0,27			
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00440000	16,21	0,07			
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	19,72	0,28			
43083 - SINAPI/SC	Perfil "U" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	0,76200000	14,47	11,03			
C.P. 1312207138169 - Composição Própria	Vergalhão com rosca , inclusive porcas e arruelas	KG	COMPOSIÇÃO	1,10000000	11,78	12,96			
M1378 - SICRO/SC	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	INSUMO	0,06820000	13,27	0,91			
C.P. 1312207138167 - Composição Própria	Parafuso, porca e arruela para fixação de estrutura metálica - ASTM a 325	un	COMPOSIÇÃO	0,05000000	16,33	0,82			
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	311,52	0,44			
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	148,27	0,18			
						TOTAL (R\$)		29,51	

C.P. 1312207138169 - 06/2022						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	9,70	9,70			
						TOTAL (R\$)		11,78	

C.P. 1312207138167 - 06/2022						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	9,33	9,33			
M0950 - SICRO/SC	Arruela lisa em aço ASTM A436 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\$)		16,33	

C.P. 1312207138158 - 06/2022						LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,50M, ALTURA DE *1,00*M		MXMES	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
10527 - SINAPI/SC	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m (incluso sapatas fixas ou rodizios)	MXMES	INSUMO	1,00000000	21,00	21,00			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,74	17,74			
						TOTAL (R\$)		38,74	

C.P. 1312207138204 - 06/2022						PORTÃO DE ABRIR DE 90º EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA 200X210cm		M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	7,20000000	47,62	342,86			
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,61000000	29,68	47,78			
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 510, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,80000000	0,67	5,90			

10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,03700000	39,70	1,47
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	25,06	90,22
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	23,89	43,00
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tlg - CHP 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 tlg - CHI diumo. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,20mm - galvanizado	m	INSUMO	0,80810000	24,90	20,12
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,17460000	24,27	77,05
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,30000000	71,61	21,48
					TOTAL (R\$)	663,55

C.P. 1312207138215 - 06/2022	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	19,28	0,96
1312205138214 - Cotação	Tinta epóxi - amarela	L	INSUMO	0,50000000	110,78	55,39
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,94	6,63
					TOTAL (R\$)	73,57

C.P. 1312207138346 - 06/2022	Luminária autônoma de LED, iluminação de emergência, mínimo 2000 lumens					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112130980 - Cotação	Luminária autônoma de LED, iluminação de emergência, mínimo 2000 lumens	UN	INSUMO	1,00000000	245,99	245,99
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	17,83	14,26
					TOTAL (R\$)	260,25

Responsável técnico pelos itens:
Carla Tais Pereira - CREA 180646-6
ART: 8113790-3



Documento assinado eletronicamente por **Carla Tais Pereira, Coordenador (a)**, em 22/08/2022, às 11:18, 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 **0014006786** e o código CRC **1F832422**.