



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012886483/2022 - SED.UIN

Joinville, 12 de maio de 2022.

Data de referência	12/05/2022	Encargos sociais desonerados 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	533 - Construção de quadra coberta na EM Anaburgo					
Composição do Serviço						
C.P. 131210284296 - 03/2022	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10775 - SINAPI/SC	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (não inclui mobilização/desmobilização)	MES	INSUMO	1,00000000	800,00	800,00
100953 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,95	7,13
					TOTAL (R\$)	807,13
C.P. 1312110120699 - 03/2022	EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312110120698 - Cotação	Emenda para eletrocalha 50x50	UN	INSUMO	1,00000000	3,65	3,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
1312112126939 - Cotação	Tala plana perfurada eletrocalha	UN	INSUMO	2,00000000	1,63	3,26
					TOTAL (R\$)	17,37
C.P. 1312112122879 - 03/2022	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	23,98	0,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,09	0,72
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01030000	28,00	0,29
7155 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	24,70	24,70
					TOTAL (R\$)	26,19
C.P. 1312112122884 - 03/2022	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	18,09	0,18
39017 - SINAPI/SC	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL (R\$)	0,35
C.P. 1312112122886 - 03/2022	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS (JCR / JSR)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	24,14	38,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	18,09	28,94
38124 - SINAPI/SC	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	UN	INSUMO	0,50000000	36,85	18,43
4049 - SINAPI/SC	Massa epoxi bicomponente (massa + catalizador)	L	INSUMO	1,37000000	75,46	103,38
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,31000000	33,14	10,27
					TOTAL (R\$)	199,64
C.P. 1312112122901 - 03/2022	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7543 - SINAPI/SC	Tampa cega em PVC para condutele 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	5,38	5,38

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	5,91
C.P. 1312112122906 - 03/2022	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX M8 x 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3932 - SICRO/SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (m8) e C = 20 mm	un	INSUMO	1,00000000	0,98	0,98
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	1,51
C.P. 1312112122907 - 03/2022	PORCA EM AÇO INOX PARA PARAFUSO SEXTAVADO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3933 - SICRO/SC	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (m8)	un	INSUMO	1,00000000	0,49	0,49
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	1,02
C.P. 1312112122910 - 03/2022	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,26	0,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	0,79
C.P. 1312112123024 - 03/2022	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX PARA PARAFUSO SEXTAVADO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3934 - SICRO/SC	Arruela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (m8)	un	INSUMO	1,00000000	0,20	0,20
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	0,73
C.P. 1312112123310 - 03/2022	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10777 - SINAPI/SC	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	1,00000000	908,33	908,33
100953 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,95	7,13
					TOTAL (R\$)	915,46
C.P. 1312112123313 - 03/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					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	6,66	6,66
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,81	27,24
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 aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,43
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	352,10	3,52
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	18,09	36,18
					TOTAL (R\$)	325,46
C.P. 1312112124827 - 03/2022	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 metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	8,49	8,49
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,60	9,04
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	29,69	11,88
					TOTAL (R\$)	29,41

C.P. 1312112125034 - 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 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	5.152,03	5.152,03
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	17,03	34,06
TOTAL (R\$)						5207,83

C.P. 1312112125037 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						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	3.127,73	3.127,73
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	17,03	34,06
TOTAL (R\$)						3183,53

C.P. 1312201126576 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA -FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98458 - SINAPI/SC	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	148,80	148,80
11161 - SINAPI/SC	Cal hidratada para pintura	KG	INSUMO	0,04000000	1,15	0,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	18,09	6,51
97637 - SINAPI/SC	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL (R\$)						157,60

C.P. 1312201126627 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO						un
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	0,13000000	80,54	10,47
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	55,54	111,08
857 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	17,99	53,97
937 - SINAPI/SC	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	27,00000000	8,64	233,28
1062 - SINAPI/SC	Caixa intema/externa de medicaõ para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	337,62	337,62
1096 - SINAPI/SC	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	2,00000000	184,31	368,62
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	1,67	6,68
2392 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	79,95	79,95
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1", sem luva	M	INSUMO	8,00000000	7,61	60,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
TOTAL (R\$)						1369,88

C.P. 1312201126639 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	1,89	3,78
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2,00000000	0,93	1,86
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	26,17	26,17
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	3,00000000	10,22	30,66
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr:5648)	M	INSUMO	3,00000000	4,70	14,10
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,12000000	72,02	8,64
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparada/A / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,10000000	81,59	8,16
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,97000000	2,06	2,00
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,41000000	8,53	3,50
87777 - SINAPI/SC	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,41000000	54,17	22,21
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,83	11,83
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,72	18,72
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,94000000	17,69	52,01
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,27000000	23,18	75,80

1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,29	12,29
296 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,72	0,59
					TOTAL (R\$)	294,18
C.P. 1312201126642 - 03/2022	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA, FCK = 25 MPA - INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTO E EXECUÇÃO					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,14	4,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05000000	18,09	18,99
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,43	4,15
38408 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10000000	485,32	533,85
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,20	0,07
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12000000	0,49	0,06
90674 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice continua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,39000000	656,48	256,03
					TOTAL (R\$)	817,25
C.P. 1312201126644 - 03/2022	LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	24,14	5,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	18,09	6,51
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,65	1,65
					TOTAL (R\$)	13,47
C.P. 1312201126686 - 03/2022	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,43	4,89
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,14	4,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19000000	18,09	21,53
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07000000	1,20	0,08
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13000000	0,49	0,06
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10000000	471,46	518,61
					TOTAL (R\$)	550,00
C.P. 1312201126687 - 03/2022	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - MATERIAL E MÃO DE OBRA.					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,43	4,89
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,14	4,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19000000	18,09	21,53
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07000000	1,20	0,08
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13000000	0,49	0,06
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10000000	471,46	518,61
					TOTAL (R\$)	550,00
C.P. 1312201126906 - 03/2022	TELHAS METÁLICAS GALVALUME, SANDUÍCHE, DE 0,5 MM DE ESPESSURA COM 50 MM DE PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA PARA COBERTURA DA QUADRA - MATERIAL E MÃO DE OBRA.					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40740 - SINAPI/SC	Teiha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rígida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em teiha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui acessórios de fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	227,96	227,96
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	19,72	3,16
1312204132877 - Cotação	Parafuso autobrocante 12x3/4"	un	INSUMO	0,21000000	0,35	0,07
1312204132878 - Cotação	Parafuso brocante 1/4 x 7/8"	un	INSUMO	0,52000000	0,65	0,34
					TOTAL (R\$)	231,53
C.P. 1312201126907 - 03/2022	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ANTI-CHUVA, 39x39x7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E PINTURA					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85000000	24,14	20,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85000000	18,09	15,38
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00480000	541,34	2,60
88489 - SINAPI/SC	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	13,15	26,30
1312202129715 - Cotação	Tijolo cobogó de concreto - antichuva - 39x39x7cm	UN	INSUMO	4,00000000	19,61	78,44
					TOTAL (R\$)	143,24

C.P. 1312201126908 - 03/2022	FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.), MATERIAL E EXECUÇÃO					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diâmetro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	5,62000000	47,23	265,43
4332 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2"	UN	INSUMO	5,26000000	1,54	8,10
4342 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	UN	INSUMO	5,26000000	0,32	1,68
11963 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,58000000	13,42	7,78
43083 - SINAPI/SC	Perfil "U" entijecido 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	3,90000000	13,50	52,65
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	1,00000000	35,72	35,72
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,98	23,98
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,43	18,43
10527 - SINAPI/SC	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m (incluindo sapatas fixas ou rodízios)	MXMES	INSUMO	8,00000000	21,00	168,00
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04000000	208,35	8,33
					TOTAL (R\$)	590,10

C.P. 1312201126911 - 03/2022	CALHA METÁLICA EM ALUMÍNIO 200 X 200 MM, MATERIAL E INSTALAÇÃO					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20062 - SINAPI/SC	Haste metálica para fixação de calha pluvial, zincada, dobrada 90 graus	UN	INSUMO	1,70000000	17,32	29,44
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
1312202129717 - Cotação	Calha 200x200 por metro - E = 0,7mm	M	INSUMO	1,00000000	20,41	20,41
					TOTAL (R\$)	70,29

C.P. 1312201126914 - 03/2022	CABECEIRA PARA CALHA 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
1312201127002 - Cotação	Cabeceira para calha 200mm	un	INSUMO	1,00000000	51,90	51,90
					TOTAL (R\$)	72,34

C.P. 1312201126917 - 03/2022	RALO TIPO ABACAXI, MATERIAL E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11709 - SINAPI/SC	Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/calhas	UN	INSUMO	1,00000000	50,07	50,07
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
					TOTAL (R\$)	70,51

C.P. 1312201126920 - 03/2022	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41629 - SINAPI/SC	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	353,94	353,94
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07000000	110,00	7,70
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,01000000	0,69	2,08
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeira resinada rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	76,34	4,58
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,51000000	0,68	12,59
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,04000000	81,57	3,26
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	2,16000000	9,08	19,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68000000	24,14	40,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48000000	18,09	81,04
					TOTAL (R\$)	525,36

C.P. 1312201126923 - 03/2022	EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL COM TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					M
-------------------------------------	--	--	--	--	--	----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,01000000	29,72	0,30
41936 - SINAPI/SC	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)	M	INSUMO	1,05000000	85,05	89,30
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	20,45	1,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	18,09	1,27
5678 - SINAPI/SC	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08000000	140,82	11,27
368 - SINAPI/SC	Areia para aterro - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	55,00	8,25
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	0,04000000	189,21	7,57
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,32000000	31,15	9,97
TOTAL (R\$)						129,36

C.P. 1312201126928 - 03/2022		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA - MATERIAL E CONSTRUÇÃO					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	0,07000000	110,00	7,70	
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,01000000	0,69	2,08	
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	76,34	4,58	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,51000000	0,68	12,59	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,04000000	81,57	3,26	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,96	58,06	
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,16000000	9,08	19,61	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68000000	24,14	40,56	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48000000	18,09	81,04	
TOTAL (R\$)						229,48	

C.P. 1312201126929 - 03/2022		FONTE CHAVEADA PARA COMANDO - 24VCC - 5A - 120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30	
1312202129721 - Cotação	Fonte chaveada para comando - 24vcc - 5a - 120w	UN	INSUMO	1,00000000	90,00	90,00	
TOTAL (R\$)						90,53	

C.P. 1312201126933 - 03/2022		INTERRUPTOR TETRAPOLAR - FASE-NEUTRO 30mA - 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30	
1312112127035 - Cotação	Interruptor tetrapolar - fase-neutro 30ma - 25A	un	INSUMO	1,00000000	154,21	154,21	
TOTAL (R\$)						154,74	

C.P. 1312201126935 - 03/2022		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50mm x 50mm COM TAMPA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	29,69	3,56	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	22,60	2,71	
1312202129723 - Cotação	Eletrocalha perfurada tipo "U" 50mm x 50mm	M	INSUMO	1,00000000	15,96	15,96	
1312202129727 - Cotação	Tampa para eletrocalha tipo "U" 50mm x 50mm	M	INSUMO	1,00000000	36,90	36,90	
TOTAL (R\$)						59,13	

C.P. 1312201126936 - 03/2022		CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA - 50 x 50 mm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	29,69	3,56	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	22,60	2,71	
1312201127006 - Cotação	Curva horizontal 90° para eletrocalha 50mm x 50mm	UN	INSUMO	1,00000000	21,36	21,36	
1312112127007 - Cotação	Tampa para curva horizontal 90° para eletrocalha 50mm x 50mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,82	11,82	
TOTAL (R\$)						39,45	

C.P. 1312201126937 - 03/2022		TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50mm x 50mm - COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	29,69	3,56	

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	22,60	2,71
1312112127037 - Cotação	Te horizontal 90° para eletrocalha 50mm x 50mm	un	INSUMO	1,00000000	32,27	32,27
1312112127038 - Cotação	Tampa para te horizontal 90° para eletrocalha 50mm x 50mm	un	INSUMO	1,00000000	7,30	7,30
					TOTAL (R\$)	45,84
C.P. 1312201126938 - 03/2022	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	29,69	1,78
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	22,60	1,36
1312112127039 - Cotação	Saída dupla para eletroduto para eletrocalha	un	INSUMO	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL (R\$)	7,43
C.P. 1312201126942 - 03/2022	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12038 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepoe, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	1,00000000	585,20	585,20
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,60	56,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	29,69	74,23
					TOTAL (R\$)	715,93
C.P. 1312201126943 - 03/2022	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5044 - SINAPI/SC	Poste de concreto armado de secão circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	UN	INSUMO	1,00000000	1.984,05	1.984,05
863 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	9,00000000	38,39	345,51
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08000000	238,14	19,05
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	22,60	3,84
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	29,69	5,05
					TOTAL (R\$)	2357,50
C.P. 1312201126945 - 03/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11945 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S4	UN	INSUMO	1,00000000	0,06	0,06
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	0,59
C.P. 1312201126946 - 03/2022	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8". condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	6,67	6,67
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	7,20
C.P. 1312201126947 - 03/2022	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1578 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	4,80	4,80
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	5,33
C.P. 1312201126948 - 03/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39129 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,96	0,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
					TOTAL (R\$)	1,49
C.P. 1312201126949 - 03/2022	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11862 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	12,73	12,73
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	29,69	0,30
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,60	0,23
					TOTAL (R\$)	13,26
C.P. 1312201126951 - 03/2022	PLACA SETA PARA EXTINTOR - 13X20cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	24,14	0,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	18,09	0,36
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	21,37	21,37
					TOTAL (R\$)	22,21
C.P. 1312201126953 - 03/2022	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS 20x20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	24,14	0,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	18,09	0,36
1312202129737 - Cotação	Placa proibido colocar materiais 20x20cm	UN	INSUMO	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL (R\$)	9,77
C.P. 1312201126954 - 03/2022	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA ACRILICA AUTONOMA - 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	0,05000000	22,60	1,13
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
1312202129738 - Cotação	Placa de sinalização de saída acrílica autonoma	UN	INSUMO	1,00000000	61,26	61,26
					TOTAL (R\$)	63,87
C.P. 1312201126955 - 03/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE "LOTAÇÃO MAXIMA" COM DIMENSÕES DE 50X30 CM EM BASE DE ACRILICO COM ADESIVO SOBREPÓSITO.RBR-SIE-PMB					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	1,00000000	70,83	70,83
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,50000000	21,89	10,95
88273 - SINAPI/SC	Marceneiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,92	5,73
					TOTAL (R\$)	87,51
C.P. 1312201126968 - 03/2022	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
140 - SINAPI/SC	Impemeabilizante flexivel branco de base acrilica para coberturas	KG	INSUMO	1,50000000	18,17	27,26
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,14	3,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,09	2,71
					TOTAL (R\$)	33,59
C.P. 1312201126973 - 03/2022	ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE EM FERRO GALVANIZADO COM TUBOS DE 2" ALTURA TOTAL DE 3,95m, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PERFIL EM H CHUMBADO NO PISO, COM PROFNDIDADE DE 0,90m ABAIXO DO NIVEL ACABADO DO PISO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL, INSTALADO. 1 CONJ.(2 TABELAS, 2 AROS E 2 REDES) - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					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	2,00000000	2.980,00	5.960,00
88241 - SINAPI/SC	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,03	34,06
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,72	19,72
41594 - SINAPI/SC	Perfil "h" de aco laminado, "w" 200 x 35,9	KG	INSUMO	217,20000000	17,27	3.751,04
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	90,76	2.740,95
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	23,89	191,12
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	L	INSUMO	1,00000000	35,29	35,29
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,27	194,16
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,94	151,52
					TOTAL (R\$)	13077,86
C.P. 1312201126975 - 03/2022	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, MATERIAL E INSTALAÇÃO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

25004 - SINAPI/SC	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 1/0 AWG	KG	INSUMO	0,13000000	27,96	3,63
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,14	4,83
7696 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,17000000	90,76	15,43
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,10	3,42
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	INSUMO	1,00000000	35,29	35,29
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	24,27	1,94
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	18,94	1,52
1312110126974 - Cotação	Rede de proteção para fundo quadra esportivas fio 4 malha 10	M2	INSUMO	1,00000000	8,69	8,69

TOTAL (R\$) **74,75**

C.P. 1312201126976 - 03/2022	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado - fabricação, instalação e pintura					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
99855 - SINAPI/SC	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_p	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	111,73	111,73
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	INSUMO	0,02200000	35,29	0,78
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52000000	24,27	12,62
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52000000	18,94	9,85

TOTAL (R\$) **134,98**

C.P. 1312201126978 - 03/2022	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E PINTURA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
99837 - SINAPI/SC	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	618,01	618,01
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	INSUMO	1,00000000	35,29	35,29
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	24,27	97,08
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,94	75,76

TOTAL (R\$) **826,14**

C.P. 1312201126979 - 03/2022	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36178 - SINAPI/SC	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	1,00000000	9,99	9,99
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14
88252 - SINAPI/SC	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,97	35,94

TOTAL (R\$) **70,07**

C.P. 1312201126987 - 03/2022	PORTA DE ABRIR EM DUAS FOLHAS; CAIXILHO EM CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2"; QUADO DAS PORTAS EM TUBO 30x40 COM TRAVESSA INTERMEDIÁRIA; QUADRO EM CANTONEIRA 1/8" x 3/4"; FECHAMENTO EM CHAPA LISA; FECHADURA EM UMA FOLHA; PUXADOR EM UMA FOLHA COM FERROLHO E BARRA ANTIPANICO DUPLA; GALVANIZADO; PINTADO A PÓ; FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,10	17,10
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,98	23,98
39621 - SINAPI/SC	Barra antipânico dupla, cega em lado oposto, cor cinza	PAR	INSUMO	1,00000000	1.054,28	1.054,28
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,43	36,86
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	1,00000000	35,72	35,72
1312110126986 - Cotação	Porta em aço de abrir em duas folhas 2,45 m x 2,20 m	un	INSUMO	1,00000000	1.512,91	1.512,91

TOTAL (R\$) **2704,99**

C.P. 1312201126989 - 03/2022	BOCAL DE 150mm PARA CALHA DE 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
1312110126988 - Cotação	Bocal 150mm	un	INSUMO	1,00000000	12,86	12,86

TOTAL (R\$) **33,30**

C.P. 1312201126991 - 03/2022	REFLETOR LED 150W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112126990 - Cotação	Refletor de LED 150w	un	INSUMO	1,00000000	175,00	175,00
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	22,60	3,84
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	29,69	5,05

						TOTAL (R\$)	183,89
C.P. 1312201127028 - 03/2022	CAIXA DE AREIA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN40 CM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO						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	0,11000000	110,00	12,10	
34753 - SINAPI/SC	Cimento Portland pozolanico CP Iv-32	KG	INSUMO	15,17000000	0,74	11,23	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem fiete	M3	INSUMO	0,03000000	81,57	2,45	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98000000	24,14	23,66	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,07000000	18,09	37,45	
7745 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,00000000	100,77	100,77	
1312110127025 - Cotação	Grelha de ferro fundido retangular 15x15cm	un	INSUMO	1,00000000	10,83	10,83	
						TOTAL (R\$)	198,49
C.P. 1312201127041 - 03/2022	BOTÃO DUPLO LIGA/DESLIGA ILUMINADO QUADRADO 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	22,60	3,84	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	29,69	5,05	
1312112127040 - Cotação	Botão duplo liga/desliga iluminado quadrado 220Vca	un	INSUMO	1,00000000	30,79	30,79	
						TOTAL (R\$)	39,68
C.P. 1312201127043 - 03/2022	CANALETA ABERTA PVC CINZA 80x50mm x 2000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	22,60	3,84	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	29,69	5,05	
1312112127042 - Cotação	Canaleta aberta PVC cinza 80x50mm x 2000mm	un	INSUMO	1,00000000	78,55	78,55	
						TOTAL (R\$)	87,44
C.P. 1312201127047 - 03/2022	CAIXA EQUALIZAÇÃO TERRA 210X210X090 9T TEL901 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90	
1312112127046 - Cotação	Caixa equalização terra 210x210x090 9t tel901	un	INSUMO	1,00000000	558,62	558,62	
						TOTAL (R\$)	637,06
C.P. 1312201127049 - 03/2022	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 02 FARÓIS COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54	
1312112127048 - Cotação	Bloco autônomo para iluminação de emergência LED 02 faróis com bateria	un	INSUMO	1,00000000	125,37	125,37	
						TOTAL (R\$)	192,51
C.P. 1312201127081 - 03/2022	PINTURA EPOXI NA COR VERDE,DUAS DEMÃOS- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
44072 - SINAPI/SC	Primer epoxi / epoxidico	L	INSUMO	0,20160000	106,14	21,40	
5330 - SINAPI/SC	Diluyente epoxi	L	INSUMO	0,05000000	40,52	2,03	
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71	
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,94	6,63	
1312202129740 - Cotação	Tinta epoxi na cor verde	L	INSUMO	0,05000000	82,86	4,14	
						TOTAL (R\$)	43,91
C.P. 1312201127084 - 03/2022	PINTURA EPOXI NA COR LARANJA,DUAS DEMÃOS- FORNECIMENTO E APLICAÇÃO						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
44072 - SINAPI/SC	Primer epoxi / epoxidico	L	INSUMO	0,20160000	106,14	21,40	
5330 - SINAPI/SC	Diluyente epoxi	L	INSUMO	0,05000000	40,52	2,03	
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71	
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,94	6,63	
1312202129742 - Cotação	Tinta epoxi na cor laranja	L	INSUMO	0,05000000	97,30	4,87	
						TOTAL (R\$)	44,64

C.P. 1312201127086 - 03/2022							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
44072 - SINAPI/SC	Primer epoxi / epoxidico	L	INSUMO	0,20160000	106,14	21,40	
5330 - SINAPI/SC	Diluente epoxi	L	INSUMO	0,05000000	40,52	2,03	
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71	
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,94	6,63	
1312202129746 - Cotação	Tinta epoxi na cor cinza claro	L	INSUMO	0,05000000	94,52	4,73	
TOTAL (R\$)						44,50	

C.P. 1312201127088 - 03/2022							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
44072 - SINAPI/SC	Primer epoxi / epoxidico	L	INSUMO	0,20160000	106,14	21,40	
5330 - SINAPI/SC	Diluente epoxi	L	INSUMO	0,05000000	40,52	2,03	
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71	
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,94	6,63	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,05000000	70,49	3,52	
TOTAL (R\$)						43,29	

C.P. 1312202129027 - 03/2022							M2
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34547 - 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 12* cm	M	INSUMO	0,42000000	4,96	2,08	
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,78	0,41	
37593 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	13,60000000	3,68	50,05	
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	0,01180000	462,72	5,46	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86000000	24,14	20,76	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	18,09	7,78	
TOTAL (R\$)						86,54	

C.P. 1312203132328 - 03/2022							M2
TELA DE AÇO SOLDADA, PARA ARMAÇÃO DE LAJE, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0MM, 2,45 X 6,00M, MALHA 10X10							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43127 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	50,72	50,72	
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01050000	28,00	0,29	
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00400000	23,98	0,10	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02700000	17,06	0,46	
TOTAL (R\$)						51,57	

C.P. 1312204132539 - 03/2022							UN
REFLETOR LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85	
1312204132538 - Cotação	Refletor de LED fluxo luminoso mínimo de 26.000lm	UN	INSUMO	1,00000000	633,44	633,44	
TOTAL (R\$)						659,59	

C.P. 1312204132865 - 03/2022							M
ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, TR8 (H=8 CM)							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,09	1,81	
1312204132864 - Cotação	Espaçador de aço tipo treliça para tela soldada tr8, h=8cm	m	INSUMO	1,10000000	7,79	8,57	
TOTAL (R\$)						10,38	

C.P. 1312204132879 - 03/2022							M2
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF. SINAPI 87519							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7266 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	MIL	INSUMO	0,02831000	1.120,00	31,71	
34557 - 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 7,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	3,14	1,32	
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,00500000	40,78	0,20	
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	0,00980000	462,72	4,53	

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55000000	24,14	37,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77500000	18,09	14,02
					TOTAL (R\$)	89,20
C.P. 1312204133335 - 03/2022	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1573 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,38	2,76
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78
39471 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	105,86	105,86
					TOTAL (R\$)	124,31
C.P. 1312205134095 - 03/2022	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\$)
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	22,60	1,65
39128 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90
					TOTAL (R\$)	4,72

Responsável técnico pelos itens:
Carla Tais Pereira - CREA 180646-6
ART: 8221929-4



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 16/05/2022, às 09:39, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Carla Tais Pereira, Coordenador (a)**, em 16/05/2022, às 09:43, 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 **0012886483** e o código CRC **FEB9FFF7**.