



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0013058571/2022 - SED.UIN

Joinville, 27 de maio de 2022.

Data de referência	Encargos sociais desonerados 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	672 - REFORMA DO CENTRO DE FORMAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					
Composição do Serviço						
C.P. 131200776910 - 03/2022	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,10000000	111,43	11,14
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	30,00000000	0,68	20,40
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,05000000	82,00	4,10
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	21,68	0,43
6189 - SINAPI/SC	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,30000000	25,26	7,57
7271 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	UN	INSUMO	62,50000000	1,12	70,00
9836 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie nominal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	15,00000000	16,65	249,75
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	23,18	278,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	18,09	217,08
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,40000000	9,08	12,71
345 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0,05000000	39,94	1,99
TOTAL (R\$)						873,33
C.P. 1312112123470 - 03/2022	RÉGUA DE 8 TOMADAS (2P+T), 1U					ps
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112123283 - Cotação	Régua de 8 tomadas (2p+t) para rack 1u	UN	INSUMO	1,00000000	89,99	89,99
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,60	1,81
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	29,69	2,38
TOTAL (R\$)						94,18
C.P. 1312112123601 - 03/2022	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	17,69	5,31
36796 - SINAPI/SC	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	UN	INSUMO	1,00000000	130,21	130,21
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,15000000	6,82	1,02
TOTAL (R\$)						143,49
C.P. 1312112123640 - 03/2022	Presilha em latão para fixação direta de cabo de cobre nu 35mm2, largura 15mm e furo &phi; 5mm					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, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,26	0,26
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	24,14	0,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	18,09	0,18
1312202129034 - Cotação	Presilha em latão para fixação direta de cabo de cobre nu 35mm2	UN	INSUMO	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL (R\$)						2,81
C.P. 1312112123660 - 03/2022	Bloco conexão 110 IDC - 100 pares com suporte					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30

1312102125390 - Cotação	Bloco conexão 110 ldc - 100 pares com suporte	un	INSUMO	1,00000000	237,98	237,98
					TOTAL (R\$)	264,13
C.P. 1312112123669 - 03/2022	Caixa Sifonada c/Grelha Quadrada 150X150X50					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01480000	72,02	1,07
296 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
11712 - SINAPI/SC	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	44,10	44,10
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
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	81,59	1,84
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06400000	2,06	0,13
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,69	4,42
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,18	5,80
					TOTAL (R\$)	59,81
C.P. 1312112123689 - 03/2022	Central de alarme endereçável capacidade de 5 a 10 pontos com baterias					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	22,60	67,80
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	29,69	89,07
1312112124034 - Cotação	Central de alarme endereçável capacidade de 5 a 10 pontos com baterias	un	INSUMO	1,00000000	456,87	456,87
					TOTAL (R\$)	613,74
C.P. 1312112123693 - 03/2022	Accionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67000000	22,60	15,14
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67000000	29,69	19,89
43723 - DEINFRA/SC - Edificação	Accionador manual segurança de alarme (quebra-vidro)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	81,83	81,83
					TOTAL (R\$)	116,86
C.P. 1312112123699 - 03/2022	Patch panel 24 posições					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39594 - SINAPI/SC	Patch panel, 24 portas, categoria 5e, com racks de 19" e 1 u de altura	UN	INSUMO	1,00000000	392,98	392,98
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	32,76	65,52
					TOTAL (R\$)	458,50
C.P. 1312112123811 - 03/2022	Placa proibido colocar materiais					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37560 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	42,07	42,07
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,69	3,54
					TOTAL (R\$)	45,61
C.P. 1312112123819 - 03/2022	Caixa de passagem metalica de sobrepôr com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm BEP (20X20X10mm)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39771 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metalica de sobrepôr com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	UN	INSUMO	1,00000000	40,46	40,46
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	29,69	20,78
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82
					TOTAL (R\$)	77,06
C.P. 1312112123825 - 03/2022	Cruzeta de concreto 2100mm, padrão Celesc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34519 - SINAPI/SC	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secoa, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1,00000000	112,55	112,55
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	29,69	20,78
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82
					TOTAL (R\$)	149,15
C.P. 1312112123834 - 03/2022	Placa c/ furo Placa 2x4"					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
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
					TOTAL (R\$)	7,46
C.P. 1312112123846 - 03/2022	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 200x200x100 mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39771 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	UN	INSUMO	1,00000000	40,46	40,46
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	22,60	29,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	29,69	38,60
					TOTAL (R\$)	108,44
C.P. 1312112123850 - 03/2022	Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	1,00000000	0,46	0,46
39128 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,26	0,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,60	5,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42
					TOTAL (R\$)	14,69
C.P. 1312112123863 - 03/2022	Dispenser para papel toalha de 2 ou tres dobras					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37401 - SINAPI/SC	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	INSUMO	1,00000000	64,22	64,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,14	6,04
					TOTAL (R\$)	70,26
C.P. 1312112123864 - 03/2022	Papeleira para papel higienico de rolo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37400 - SINAPI/SC	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	UN	INSUMO	1,00000000	64,22	64,22
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,14	6,04
					TOTAL (R\$)	70,26
C.P. 1312112123872 - 03/2022	Tomada dados/voz 1xRJ45 de embutir c/ placa					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38083 - SINAPI/SC	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	38,47	38,47
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91
					TOTAL (R\$)	54,16
C.P. 1312112123873 - 03/2022	Caixa em aluminio para instalação de proteção geral (68x55x25)cm - (AxLxP)cm padrão CELESC					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1062 - SINAPI/SC	Caixa intema/externa de medioao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	337,62	337,62
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,60	45,20
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,69	59,38
					TOTAL (R\$)	442,20
C.P. 1312112123876 - 03/2022	Tomada dados/voz 2xRJ45 de embutir c/ placa					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38083 - SINAPI/SC	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	2,00000000	38,47	76,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91
					TOTAL (R\$)	92,63
C.P. 1312112123879 - 03/2022	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc D210					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12327 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diametro para instalação de transformador em poste de concreto	UN	INSUMO	1,00000000	66,17	66,17
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39

						TOTAL (R\$)	74,01	
C.P. 1312112123890 - 03/2022	Gancho Olhal							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
402 - SINAPI/SC	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	24,74	24,74		
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	0,29000000	22,60	6,55		
						TOTAL (R\$)	37,23	
C.P. 1312112123891 - 03/2022	Fita de aço galvanizado ou de alumínio							m
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	0,03700000	80,54	2,98		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39		
						TOTAL (R\$)	6,37	
C.P. 1312112123892 - 03/2022	Isolador pilar polimérico 13,8 kV, com suporte (pino), conforme padrão Celesc							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
3395 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensão de *35* kV	UN	INSUMO	1,00000000	114,32	114,32		
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		
						TOTAL (R\$)	124,78	
C.P. 1312112123893 - 03/2022	Manilha sapatilha, conforme padrão Celesc, F-22							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
43602 - DEINFRA/SC - Edificação	Manilha 1/4" para ligação estais	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,45	28,45		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39		
						TOTAL (R\$)	36,29	
C.P. 1312112123959 - 03/2022	Sinalização de saída emergência com inscrição "saída", fotoluminescentes com indicação para deficientes físicos							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança 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	39,84	39,84		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	22,60	1,88		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	29,69	2,47		
						TOTAL (R\$)	44,19	
C.P. 1312112123960 - 03/2022	Tomada para antena de TV a cabo coaxial de 75 ohms, para embutir (2x4)", apenas o módulo							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
38084 - SINAPI/SC	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	16,74	16,74		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,60	5,65		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42		
						TOTAL (R\$)	29,81	
C.P. 1312112123963 - 03/2022	Isolador tipo roldana em porcelana para b.t. (380/220v)							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
3398 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	UN	INSUMO	1,00000000	5,43	5,43		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45		
						TOTAL (R\$)	9,88	
C.P. 1312112123974 - 03/2022	Placa contendo planta de emergência							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança 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	39,84	39,84		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,69	3,54		
						TOTAL (R\$)	43,38	
C.P. 1312112123975 - 03/2022	Placa indicando a lotação máxima das salas							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		

37556 - SINAPI/SC	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,71	24,71
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,69	3,54
					TOTAL (R\$)	28,25
C.P. 1312112123977 - 03/2022	Caixa metálica BEP (20X20X10mm)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	29,69	20,78
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82
1312202130010 - Cotação	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm bep (20x20x10mm)	un	INSUMO	1,00000000	54,79	54,79
					TOTAL (R\$)	91,39
C.P. 1312112124001 - 03/2022	Tubo em cobre flexível recozido parede ø3/4, com isolamento térmico em espuma elastomérica espessura 9mm					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39666 - SINAPI/SC	Tubo de cobre flexível, D = 3/4", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	M	INSUMO	1,05000000	70,00	73,50
39740 - SINAPI/SC	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, DN 3/4" (18 mm), E = 32 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	M	INSUMO	1,05000000	90,62	95,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	22,60	3,25
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	29,69	4,28
					TOTAL (R\$)	176,18
C.P. 1312112124003 - 03/2022	Cabo de par trançado UTP, 4 pares, categoria 5E					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39598 - SINAPI/SC	Cabo de par trançado utp, 4 pares, categoria 5e	M	INSUMO	1,00000000	2,43	2,43
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	32,76	1,64
88255 - SINAPI/SC	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	26,02	1,30
					TOTAL (R\$)	5,37
C.P. 1312112124004 - 03/2022	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	23,18	15,07
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	17,69	11,50
1312101125565 - Cotação	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm	un	INSUMO	1,00000000	49,68	49,68
					TOTAL (R\$)	76,25
C.P. 1312112124013 - 03/2022	Junco simples esgoto 100x50mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
296 - SINAPI/SC	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
3659 - SINAPI/SC	Junco simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	18,51	18,51
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	0,02000000	29,72	0,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	17,69	0,71
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	23,18	0,93
					TOTAL (R\$)	22,60
C.P. 1312112124014 - 03/2022	Eletrocalha Lisa ou Perfurada 100x50mm Tipo U					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40117 - DEINFRA/SC - Edificação	Eletrocalha lisa chapa 14- ge 100x50mm c/ tampa	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	53,27	53,27
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
					TOTAL (R\$)	58,50
C.P. 1312112124019 - 03/2022	Conector curvo 90 graus de alumínio, bitola 1 1/2"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2517 - SINAPI/SC	Conector curvo 90 graus de alumínio, bitola 1 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	21,65	21,65
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
					TOTAL (R\$)	100,09
C.P. 1312112124020 -						

03/2022 Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensoes 150 x 150 x *100* mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20254 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensoes 15 x 15 x *10* cm	UN	INSUMO	1,00000000	28,37	28,37
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
TOTAL (R\$)						106,81

C.P. 1312112124027 - 03/2022 Caixa de passagem de uso externo, fabricada em alvenaria, com tampa - Dimensões: 400x400x400mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00650000	111,43	0,72
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07500000	110,00	8,25
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	7,02000000	0,69	4,84
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	17,50000000	0,68	11,90
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	24,14	58,42
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00584000	82,00	0,48
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,05000000	77,05	3,85
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	95,00000000	0,96	91,20
32 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,70000000	10,12	7,08
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,43	12,22
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af.02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,50000000	71,56	35,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	18,09	27,14
TOTAL (R\$)						261,88

C.P. 1312112124036 - 03/2022 Luminária hermética IP-65 para 2 duas lampadas de 14/16/18/20 W						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38785 - SINAPI/SC	Luminaria hermética ip-65 para 2 duas lampadas de 14/16/18/20 W (nao inclui reator e lampadas)	UN	INSUMO	1,00000000	260,17	260,17
39387 - SINAPI/SC	Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13	UN	INSUMO	2,00000000	15,22	30,44
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	22,60	18,08
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,69	23,75
TOTAL (R\$)						332,44

C.P. 1312112124038 - 03/2022 Placa seta p/ extintor - POLI (17110 - 13x20cm)						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	21,37	21,37
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,69	3,54
TOTAL (R\$)						24,91

C.P. 1312112124039 - 03/2022 Eletrocalha perfurada 100x50x3000 mm chapa #18 G.F						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40117 - DEINFRA/SC - Edificação	Eletrocalha lisa chapa 14- ge 100x50mm c/ tampa	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	53,27	53,27
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\$)						62,16

C.P. 1312112124042 - 03/2022 Rebite tipo pop em aluminio ϕ 3/16x30mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00400000	104,61	0,42
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	29,69	0,89
TOTAL (R\$)						1,31

C.P. 1312112124044 - 03/2022 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	161,44	161,44
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	22,60	8,36
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	29,69	10,99
TOTAL (R\$)						180,79

C.P. 1312112124046 - 03/2022 Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu 35mm2 - vergalhão até 3/8"						un
--	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1563 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 70 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	19,66	19,66
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,60	1,81
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	29,69	2,38
					TOTAL (R\$)	23,85
C.P. 1312112124047 - 03/2022	Cabides com acabamento cromado para suporte. Protótipo comercial: Cabide duplo ou equivalente.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,18	3,48
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,69	2,65
37399 - SINAPI/SC	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	INSUMO	1,00000000	28,87	28,87
					TOTAL (R\$)	35,00
C.P. 1312112124075 - 03/2022	Bucha de redução Soldável curta 32 x 25mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
829 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	1,14	1,14
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	23,18	2,09
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	17,69	1,59
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00968000	72,02	0,70
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01650000	81,59	1,35
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,14000000	2,06	0,29
					TOTAL (R\$)	7,16
C.P. 1312112124082 - 03/2022	Caixa de embutir 4x4",com tampa cega					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38092 - SINAPI/SC	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,47	2,47
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
					TOTAL (R\$)	4,55
C.P. 1312112124110 - 03/2022	Abraçadeira pvc para eletroduto cinza de encaixe 2"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4375 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6	UN	INSUMO	1,00000000	0,11	0,11
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	66,45	0,66
39142 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 2"	UN	INSUMO	1,00000000	1,03	1,03
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	22,60	2,64
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	29,69	3,47
					TOTAL (R\$)	7,91
C.P. 1312112124117 - 03/2022	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao 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	0,05100000	22,60	1,15
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,77	1,77
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 1312112124129 - 03/2022	Dispositivo de proteção contra surtos Classe II, 275V, 80kA					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39480 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 460 V, corrente maxima de *90* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	332,26	332,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
					TOTAL (R\$)	379,32
C.P. 1312112124130 - 03/2022	Letreiro com letras em PVC branco alto relevo, fonte arial, h=conforme detalhe . Letreiro com o nome da obra, com letras em PVC, alto relevo, fonte arial, h=conforme detalhe.Letreiro com letras em PVC branco alto relevo, fonte arial, h=conforme detalhe . Letreiro com o nome da obra, com letras em PVC, alto relevo, fonte arial, h=conforme detalhe.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10853 - SINAPI/SC	Letra aço inox (AISI 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo)	UN	INSUMO	20,00000000	95,18	1.903,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,09	36,18
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,14	48,28
					TOTAL (R\$)	1988,06

C.P. 1312112124134 - 03/2022		Vergalhão zincado rosca total 1/4" e conjunto de parafuso, arruela, porca, bucha de nylon conforme projeto para fixação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,80	0,96	
39211 - SINAPI/SC	Arruela em aluminio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	UN	INSUMO	3,00000000	1,51	4,53	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	3,00000000	0,43	1,29	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21	
11056 - SINAPI/SC	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")	UN	INSUMO	2,00000000	0,08	0,16	
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	29,69	2,47	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	22,60	1,88	
					TOTAL (R\$)	11,82	
C.P. 1312112124138 - 03/2022		Arruela lisa Ø ¼"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39211 - SINAPI/SC	Arruela em aluminio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	1,51	1,51	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	29,69	0,59	
					TOTAL (R\$)	2,10	
C.P. 1312112124141 - 03/2022		Pára-raios de distribuição 10kA 12kV					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4276 - SINAPI/SC	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 15 kV, corrente nominal de descarga 5 kA	UN	INSUMO	1,00000000	215,49	215,49	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90	
					TOTAL (R\$)	293,93	
C.P. 1312112124143 - 03/2022		Parafuso de cabeça abaulada D16x150mm - padrão Celesc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
436 - SINAPI/SC	Parafuso frances M16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	1,00000000	6,85	6,85	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94	
					TOTAL (R\$)	12,79	
C.P. 1312112124144 - 03/2022		Parafuso de cabeça quadrada, D16x350mm c/ porca - padrão Celesc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
433 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	12,05	12,05	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91	
					TOTAL (R\$)	20,96	
C.P. 1312112124155 - 03/2022		Interruptor simples + tomada 2P+T 10a/250v, c/tampa para condutele pvc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38077 - SINAPI/SC	Intemruptor simples + tomada 2p+t 10A, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	UN	INSUMO	1,00000000	16,46	16,46	
39352 - SINAPI/SC	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	22,60	8,36	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	29,69	10,99	
					TOTAL (R\$)	39,13	
C.P. 1312112124159 - 03/2022		Telha sanduíche termoacústica pré-pintada 02 face com enchimento em poliestireno (eps) de 50 mm, largura de 1030mm e espessura de 0,5mm					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39522 - SINAPI/SC	Telha termoisolante revestida em aco galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal (sem acessorios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de 50 mm	M2	INSUMO	1,15000000	223,30	256,80	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16600000	18,09	3,00	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	24,17	3,09	
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	0,00530000	22,11	0,12	
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	0,00700000	22,95	0,16	
					TOTAL (R\$)	263,17	
C.P. 1312112124163 - 03/2022		Revestimento Cerâmico brilhante 32x57cm na cor branca, assentado na horizontal com cola em parede de convencional, rejunte pré fabricado junta 5mm na cor branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
536 - SINAPI/SC	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	INSUMO	1,08000000	30,95	33,43	

34353 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac II	KG	INSUMO	4,40000000	1,02	4,49
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,22000000	3,22	0,71
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66000000	24,03	15,86
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	18,09	6,51
					TOTAL (R\$)	61,00
C.P. 1312112124164 - 03/2022	Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", duas mangueiras tipo 2 de incêndio 15m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho tipo agulheta 1 1/2" - 13 mm. - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,90	3,60
10899 - SINAPI/SC	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	48,16	48,16
10904 - SINAPI/SC	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	109,95	109,95
20963 - SINAPI/SC	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "Incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	419,67	419,67
20971 - SINAPI/SC	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	10,47	10,47
37527 - SINAPI/SC	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2,00000000	472,18	944,36
10902 - SINAPI/SC	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	2,00000000	39,41	78,82
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	17,69	53,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,03700000	23,18	70,40
					TOTAL (R\$)	1739,15
C.P. 1312112124166 - 03/2022	Shaft (mochetas), modulado em placa cimentícia para dutos hidráulicos, elétricos, ventilação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11063 - SINAPI/SC	Placa cimentícia lisa E = 6 mm, de 1,20 x *2,50* m (sem amianto)	M2	INSUMO	1,10000000	30,63	33,69
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	541,34	10,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,09	2,71
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,14	3,62
					TOTAL (R\$)	50,85
C.P. 1312112124168 - 03/2022	Parafuso sextavado em aço inox rosca soberba M6 x 45mm com bucha (barra chata de alumínio)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
442 - SINAPI/SC	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	1,00000000	4,05	4,05
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,43	0,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,09	2,71
					TOTAL (R\$)	7,40
C.P. 1312112124169 - 03/2022	Terminal de compressão binário (barra chata alumínio)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1579 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	UN	INSUMO	1,00000000	5,99	5,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,09	2,71
					TOTAL (R\$)	8,70
C.P. 1312112124171 - 03/2022	Parafuso sextavado em aço inox com porca inox sextavada 1/4" e arruela pressão					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21
379 - SINAPI/SC	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,81	0,81
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,43	0,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,09	2,71
					TOTAL (R\$)	4,48
C.P. 1312112124176 - 03/2022	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalacao					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11854 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	9,08	9,08
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97

						TOTAL (R\$)	14,31
C.P. 1312112124200 - 03/2022	Terminal aéreo 3/8" x 50cm						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43597 - DEINFRA/SC - Edificação	Terminal de pressao reforçado para cabo	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,66	13,66	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30	
						TOTAL (R\$)	39,81
C.P. 1312112124202 - 03/2022	Conector modular 8 vias RJ45 fêmea cat. 5e para conectorização crimpável T568A/B						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39602 - SINAPI/SC	Conector macho rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26	
						TOTAL (R\$)	7,61
C.P. 1312112124204 - 03/2022	Sela para cruzeta						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43829 - DEINFRA/SC - Edificação	Sela para cruzeta f. g. a fogo	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,64	21,64	
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	0,28000000	22,60	6,33	
						TOTAL (R\$)	33,91
C.P. 1312112124205 - 03/2022	Switch (10/100) BaseTX 8 portas						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	29,69	74,23	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,60	56,50	
1312202129204 - Cotação	Switch base tx 8 portas	un	INSUMO	1,00000000	238,97	238,97	
						TOTAL (R\$)	369,70
C.P. 1312112124206 - 03/2022	Cabo eletrônico de par trançado UTP categoria 5e MULTILAN						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39598 - SINAPI/SC	Cabo de par trançado utp, 4 pares, categoria 5e	M	INSUMO	1,05000000	2,43	2,55	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00280000	22,60	0,06	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00280000	29,69	0,08	
						TOTAL (R\$)	2,69
C.P. 1312112124209 - 03/2022	Tala plana perfurada 50mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	22,60	1,88	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	29,69	2,47	
1312103125500 - Cotação	Tala de emenda reta 50mm	un	INSUMO	1,00000000	1,59	1,59	
						TOTAL (R\$)	5,94
C.P. 1312112124213 - 03/2022	Sensor de Fumaça						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43726 - DEINFRA/SC - Edificação	Detetor optico(fumaca)	PC	COMPOSIÇÃO	1,00000000	199,60	199,60	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85	
						TOTAL (R\$)	225,75
C.P. 1312112124216 - 03/2022	Terminal de Compressão Olhal com Furo/ Dupla Compressão / Termocontrátil #70mm²						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34602 - SINAPI/SC	Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 1,5 mm2	M	INSUMO	1,00000000	5,31	5,31	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,60	1,13	
						TOTAL (R\$)	7,92
C.P. 1312112124227 -							

03/2022						Terminal de Compressao Olhal com Furo/ Dupla Compressao / Termocontratii #120mm ⁴		un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1545 - SINAPI/SC	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 a 70 mm2, com 2 furos para fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	58,79	58,79		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,60	1,13		
						TOTAL (R\$)	61,40	

C.P. 1312112124228 - 03/2022						Gancho curto para perfilado 44x32mm		un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	66,45	0,66		
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,43	0,43		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,60	5,65		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42		
1312201127061 - Cotação	Gancho curto para perfilado	un	INSUMO	1,00000000	3,58	3,58		
						TOTAL (R\$)	17,74	

C.P. 1312112124233 - 03/2022						Tala reta perfurada 38mm		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
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		
1312201127059 - Cotação	Tala reta perfurada 38mm	un	INSUMO	1,00000000	4,01	4,01		
						TOTAL (R\$)	12,90	

C.P. 1312112124242 - 03/2022						Sinalizador sonoro e visual Convencional		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69		
1312103125381 - Cotação	Sinalizador sonoro e visual convencional	un	INSUMO	1,00000000	61,10	61,10		
						TOTAL (R\$)	113,39	

C.P. 1312112124244 - 03/2022						Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm com bucha de nylon S8		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, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,26	0,26		
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	29,69	0,89		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	22,60	0,68		
						TOTAL (R\$)	2,04	

C.P. 1312112124248 - 03/2022						Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 70 disjuntores		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	22,60	67,80		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	29,69	89,07		
43718 - DEINFRA/SC - Edificação	Quadro terminal forca/luz 40 a 50 disjuntores	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	887,10	1.774,20		
						TOTAL (R\$)	1931,07	

C.P. 1312112124253 - 03/2022						Parafuso galvan. cabeça lenticilha 1/4"x5/8" máquina rosca total		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
4331 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	5,81	5,81		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,60	1,81		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	29,69	2,38		
						TOTAL (R\$)	10,00	

C.P. 1312112124260 - 03/2022						Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas		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		
1312101125398 - Cotação	Alarme de emergência para pcd, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas	un	INSUMO	1,00000000	170,17	170,17		
						TOTAL (R\$)	173,73	

C.P. 1312112124262 -							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------

03/2022						Bucha de reducao sold. curta 50 mm - 40 mm - PVC	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00900000	72,02	0,65	
819 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,08	4,08	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	81,59	0,90	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	2,06	0,12	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	17,69	2,11	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	23,18	2,76	
						TOTAL (R\$)	10,62

C.P. 1312112124265 - 03/2022						Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,02	0,50	
10835 - SINAPI/SC	Joelho PVC, com bolsa e anel, 90 graus, DN 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	4,56	4,56	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	81,59	0,65	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01300000	2,06	0,03	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	17,69	0,71	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	23,18	0,93	
						TOTAL (R\$)	7,38

C.P. 1312112124266 - 03/2022						Sirene eletrônica industrial - 110/220VAC	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40103 - DEINFRA/SC - Edificação	Sirene eletrônica som agudo 24v- 100 a 120 db c/ flash	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	126,22	126,22	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	29,69	20,78	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82	
						TOTAL (R\$)	162,82

C.P. 1312112124268 - 03/2022						Rodapé em poliestireno padrão amadeirado, e=14mm h= 8cm, no mesmo padrão do piso vinílico. Protótipo comercial: Rodapé LVT Linha Ambiente - Tarkett (ref. 24005660 HS)	M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39829 - SINAPI/SC	Rodape em poliestireno, branco, H = *5* cm, E = *1,5* cm	M	INSUMO	1,10000000	28,88	31,77	
5074 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,00800000	24,71	0,20	
4375 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6	UN	INSUMO	2,00000000	0,11	0,22	
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	1,00000000	21,89	21,89	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	18,09	5,07	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	24,14	8,93	
						TOTAL (R\$)	68,08

C.P. 1312112124276 - 03/2022						Divisória em granito Branco Itaunas e=3cm - Fornecimento e Colocação	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10629 - SINAPI/SC	Divisoria em mamore, com duas faces polidas, branco comum, E = *3,0* cm	M2	INSUMO	1,00000000	685,93	685,93	
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,50000000	47,06	23,53	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,14	7,24	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,09	5,43	
						TOTAL (R\$)	722,13

C.P. 1312112124282 - 03/2022						Conector Reto. Com porca e arruela. Bitola Ø3/4"	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2488 - SINAPI/SC	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	1,98	1,98	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,60	1,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	29,69	2,38	
						TOTAL (R\$)	6,17

C.P. 1312112124290 - 03/2022						Saída horizontal p/ eletroduto 1 ½" - Eletrocalhas/Perfilados - galvanizada à fogo	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26	
1312101125573 - Cotação	Saída horizontal p/ eletroduto 1 ½" - eletrocalhas/perfilados - galvanizada à fogo	un	INSUMO	1,00000000	3,36	3,36	
						TOTAL (R\$)	8,59

C.P. 1312112124294 - Estaca hélice contínua, diâmetro de 40 cm, exclusive concreto , armadura mínima, mobilização e desmobilização)						m
03/2022						
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	0,21000000	7,62	1,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14100000	18,09	2,55
90674 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02500000	656,48	16,41
90675 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02950000	266,32	7,86
95967 - SINAPI/SC	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	COMPOSIÇÃO	0,05900000	133,97	7,90
97913 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,04000000	2,67	0,11
					TOTAL (R\$)	36,43

C.P. 1312112124297 - Perfilado metálico perfurado 38x38mm - 3 metros						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39028 - SINAPI/SC	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	M	INSUMO	3,00000000	12,50	37,50
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91
					TOTAL (R\$)	53,19

C.P. 1312112124304 - Disjuntor Tripolar Termomagnético DIN/IEC 80A, Curva C, 380 V, 60Hz						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	3,24700000	1,77	5,75
2373 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 A, tensão maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	112,64	112,64
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	22,60	16,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	29,69	21,67
					TOTAL (R\$)	156,56

C.P. 1312112124305 - Ventilador de parede com três pás						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
1312102125607 - Cotação	Ventilador de parede com três pás	un	INSUMO	1,00000000	206,27	206,27
					TOTAL (R\$)	221,12

C.P. 1312112124310 - tomada em cx. de piso Tomada RJ - 2 módulos						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38083 - SINAPI/SC	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	38,47	38,47
38104 - SINAPI/SC	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	34,65	34,65
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	22,60	18,08
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,69	23,75
					TOTAL (R\$)	114,95

C.P. 1312112124311 - Caixa de passagem metálica, dimensões 300x300x120 mm						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39772 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 30 x 30 x 10 cm	UN	INSUMO	1,00000000	79,53	79,53
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
					TOTAL (R\$)	157,97

C.P. 1312112124318 - Acabamento para valvula de descarga adaptada p/ PcD. (sanitario PcD)						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	23,18	15,07
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	17,69	11,50
1312102125504 - Cotação	Acabamento válvula descarga cromada para pcd	un	INSUMO	1,00000000	454,68	454,68
					TOTAL (R\$)	481,25

C.P. 1312112124321 - Bacia sanitária na cor branca. Protótipo comercial: sem abertura frontal.Cód. (PcD) incluso assento						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,45000000	23,18	33,61

88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,45000000	17,69	25,65
4351 - SINAPI/SC	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, aruela e bucha de nylon tamanho >=8	UN	INSUMO	2,00000000	23,65	47,30
6138 - SINAPI/SC	Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	UN	INSUMO	1,00000000	11,34	11,34
11684 - SINAPI/SC	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 40 cm	UN	INSUMO	1,00000000	57,23	57,23
377 - SINAPI/SC	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	INSUMO	1,00000000	36,90	36,90
10420 - SINAPI/SC	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	UN	INSUMO	1,00000000	158,63	158,63

TOTAL (R\$) 370,66

C.P. 1312112124324 - 03/2022	Régua de tomadas 10 tomadas 2P+T, 10A - 1U					ps
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,60	1,81
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	29,69	2,38
1312101125568 - Cotação	Régua de tomadas 10 tomadas 2p+t, 10A - 1u	un	INSUMO	1,00000000	102,70	102,70

TOTAL (R\$) 106,89

C.P. 1312112124326 - 03/2022	Bucha Redução Soldável DN50x32mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00968000	72,02	0,70
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01650000	81,59	1,35
820 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	6,70	6,70
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	17,69	2,48
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	23,18	3,25
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	2,06	0,12

TOTAL (R\$) 14,60

C.P. 1312112124330 - 03/2022	Terminal de Ventilação Série Normal 75 mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	81,59	0,90
39320 - SINAPI/SC	Terminal de ventilacao, 75 mm, serie normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	12,99	12,99
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	17,69	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,18	1,62
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	2,06	0,12
122 - SINAPI/SC	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00200000	72,02	0,14

TOTAL (R\$) 17,01

C.P. 1312112124336 - 03/2022	Guia cabo 1U fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,60	1,13
1312110124090 - Cotação	Guia cabo 1u	un	INSUMO	1,00000000	51,90	51,90

TOTAL (R\$) 54,51

C.P. 1312112124343 - 03/2022	Bancada de granito Branco Itaunas sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 2 cm , largura:60 cm)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	31,60	63,20
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	6,00000000	0,21	1,26
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,06000000	66,45	3,99
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,00000000	633,96	633,96
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	18,71	28,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	18,09	27,14
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,50000000	47,06	23,53
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,20000000	68,02	13,60

TOTAL (R\$) 794,75

C.P. 1312112124353 - 03/2022	Estaca hélice contínua, diâmetro de 50 cm, exclusive concreto , armadura mínima, mobilização e desmobilização)					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	0,26000000	7,62	1,98

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	18,09	5,61
90674 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03000000	656,48	19,69
90675 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07000000	266,32	18,64
90776 - SINAPI/SC	Encaregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,37	2,94
90778 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	104,60	2,09
97913 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,08000000	2,67	0,21
					TOTAL (R\$)	51,16

C.P. 1312112124355 - 03/2022	Caixa de inspeção em concreto com diametro de 30cm, com tampa e dreno brita					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34641 - SINAPI/SC	Caixa de aterramento em concreto pré-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	90,93	90,93
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	81,57	2,98
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	77,05	0,31
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	24,14	40,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	18,09	81,10
					TOTAL (R\$)	215,85

C.P. 1312112124357 - 03/2022	Tubo em cobre flexível recozido parede ø7/8, com isolamento térmico em espuma elastomérico					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39742 - SINAPI/SC	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, DN 7/8" (22 mm), E = 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	M	INSUMO	1,00000000	72,84	72,84
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	22,60	3,25
1312205134477 - Cotação	Tubo de cobre flexível recozido, 7/8"	m	INSUMO	1,00000000	59,93	59,93
100308 - SINAPI/SC	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	29,42	4,24
					TOTAL (R\$)	140,26

C.P. 1312112124360 - 03/2022	Abraçadeira pvc para eletroduto cinza de encaixe ¾"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4375 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56	UN	INSUMO	1,00000000	0,11	0,11
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	66,45	0,66
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01667000	22,60	0,38
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01667000	29,69	0,49
1312110124088 - Cotação	Abraçadeira PVC para eletroduto cinza de encaixe ¾"	un	INSUMO	1,00000000	5,36	5,36
					TOTAL (R\$)	7,00

C.P. 1312112124361 - 03/2022	Quadro Metálico de Sobrepor (QGBT), com Placa de Montagem, trilho DIN, Barramento 3P+N+T 25x5mm (300A), Cabos de Cobre Flexíveis Isolação PVC 750V, Plaquetas de Identificação, Barramento de Neutro Geral, Barramento de Terra, Isolador Epóxi e Placa de Policarbonato					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39761 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 48 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	1,00000000	1.170,71	1.170,71
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,60	56,50
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	29,69	74,23
					TOTAL (R\$)	1301,44

C.P. 1312112124363 - 03/2022	Condulete em pvc, tipo "E", sem tampa, de 1"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4375 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 56	UN	INSUMO	2,00000000	0,11	0,22
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,02000000	66,45	1,33
2483 - SINAPI/SC	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	3,53	3,53
39335 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "E", sem tampa, de 1"	UN	INSUMO	1,00000000	11,07	11,07
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,60	5,65
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42
					TOTAL (R\$)	29,22

C.P. 1312112124365 - 03/2022	Curva Lisa ou Perfurada 90º do Tipo Horizontal, Vert. Externa, Vert. Interna, Inversão e Cotovelo Reto nas Medidas 100x50 mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26

1312101125574 - Cotação	Curvas lisas ou perfuradas 90° do tipo horizontal, vert. externa, vert. interna, inversão e cotovelo reto nas medidas 100x50mm	un	INSUMO	1,00000000	26,50	26,50
TOTAL (R\$)						31,73
C.P. 1312112124368 - 03/2022	Switch gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet PoE com 4 portas Mini-GBIC compartilhadas					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	32,76	65,52
1312202129120 - Cotação	Switch 24p 10/100/100 mbps 19"	UN	INSUMO	1,00000000	364,99	364,99
TOTAL (R\$)						430,51
C.P. 1312112124370 - 03/2022	Curva horizontal 90° Tipo U, com tampa - 100x50mm - galvanizada à fogo					pç
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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
1312101125561 - Cotação	Curva horizontal 90° tipo U - 10x5cm - galvanizada à fogo	un	INSUMO	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL (R\$)						32,53
C.P. 1312112124376 - 03/2022	Guarda-corpo duplo metálico em tubos de ø 1 1/2", com dois corrimãos com h=70cm e 92cm, com tela de arame ondulado galvanizado fio 12 soldado, malha quadrangular 50mm em barra chata de 3/4 x 1/8" conforme detalhe, com pintura eletroestática					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	9,22400000	11,28	104,05
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	0,89600000	12,03	10,78
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,07100000	35,72	2,54
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,39	11,30
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,92900000	62,88	121,30
7158 - SINAPI/SC	Tela de arame galvanizada quadrangular/ losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	0,70000000	41,02	28,71
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	18,43	92,15
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	23,98	143,88
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	70,49	35,25
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguamas	L	INSUMO	0,05000000	17,78	0,89
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71
TOTAL (R\$)						560,56
C.P. 1312112124384 - 03/2022	Caixa D'água tipo tanque 20.000 litros					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	UN	INSUMO	2,00000000	14,11	28,22
97 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	UN	INSUMO	2,00000000	18,32	36,64
99 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	UN	INSUMO	2,00000000	29,95	59,90
3146 - SINAPI/SC	Rita vedã rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,32000000	3,00	0,96
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22130000	184,93	225,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	23,18	178,49
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	17,69	136,21
1312202129427 - Cotação	Caixa d'água tipo tanque 20.000 litros	un	INSUMO	1,00000000	13.016,00	13.016,00
TOTAL (R\$)						13682,28
C.P. 1312112124387 - 03/2022	Te reto 90° - 100x50mm chapa 18 para Eletrocalha					pç
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
1312101125575 - Cotação	Tê para eletrocalha, dimensão: 100x50mm	un	INSUMO	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL (R\$)						43,93
C.P. 1312112124390 - 03/2022	Janela Basculante - Alumínio + Vidro - Vidro 6mm temperado, com película solar prata - alumínio branco					m2
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, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	7,30000000	0,26	1,90
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,56000000	21,89	12,26
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	19,02	28,53
42688 - DEINFRA/SC - Edificação	Janela de aluminio anodizado (basculante)	M2	COMPOSIÇÃO	0,55600000	650,99	361,95
10491 - SINAPI/SC	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocacao	M2	INSUMO	0,84540000	207,21	175,18
34744 - SINAPI/SC	Película refletiva, gt 7 anos para sinalizacao vertical	M2	INSUMO	1,00000000	20,92	20,92

						TOTAL (R\$)	600,74	
C.P. 1312112124394 - 03/2022	Suporte para suspensão vertical eletrocalha 100x50 mm							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
M0809 - SICRO/SC	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m	INSUMO	3,00000000	8,47	25,41		
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,43	0,86		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85		
1312202129031 - Cotação	Suporte vertical para eletrocalha, dimensão: 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	5,28	5,28		
						TOTAL (R\$)	57,70	
C.P. 1312112124399 - 03/2022	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A - DIN							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	141,59	141,59		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	22,60	8,36		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	29,69	10,99		
						TOTAL (R\$)	160,94	
C.P. 1312112124402 - 03/2022	Janela fixa em alumínio anodizado natural / veneziana ventilada							m2
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		
88316 - SINAPI/SC	Serveite com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,09	18,09		
43676 - DEINFRA/SC - Edificação	Janela de aluminio anodizado (abrir/veneziana)	M2	COMPOSIÇÃO	1,05000000	759,05	797,00		
						TOTAL (R\$)	839,23	
C.P. 1312112124410 - 03/2022	Variador de velocidade para ventilador 220v, 250w + 2 interruptores paralelos, para reversao e lampada, conjunto montado - sobrepôr							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
38111 - SINAPI/SC	Variador de velocidade para ventilador 220 V, 250 W (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	35,41	35,41		
12020 - SINAPI/SC	Condulete em PVC, tipo "LL", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	11,05	11,05		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12400000	29,69	3,68		
						TOTAL (R\$)	50,14	
C.P. 1312112124412 - 03/2022	Portão em perfil metálico #1.1/4" c/ fechamento em grade barra chata 7/8"x3/16" a cada 10cm em aço galvanizado a fogo, tratamento anti-corrosão/ pintura esmalte sintético cor verde folha/ c/ fechadura eletromagnética							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88316 - SINAPI/SC	Serveite com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41000000	18,09	7,42		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41000000	24,14	9,90		
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,57000000	0,68	0,39		
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00200000	111,43	0,22		
4930 - SINAPI/SC	Porta de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	M2	INSUMO	1,00000000	522,90	522,90		
						TOTAL (R\$)	540,83	
C.P. 1312112124414 - 03/2022	Piso tátil de concreto, tipo alerta, 45x45cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	9,71000000	0,68	6,60		
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,03100000	110,00	3,41		
36178 - SINAPI/SC	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5" cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,99	62,44		
88316 - SINAPI/SC	Serveite com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,09	36,18		
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,03	48,06		
						TOTAL (R\$)	156,69	
C.P. 1312112124419 - 03/2022	Abriço metálico para hidrante de recalque cor vermelha com inscrição "incêndio" (40x40x20)							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58	UN	INSUMO	4,00000000	0,21	0,84		
4356 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,37	1,48		
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	23,18	16,23		
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	17,69	12,38		
1312202129435 - Cotação	Abriço metálico para hidrante de recalque cor vermelha com inscrição "incêndio" (40x40x20)	un	INSUMO	1,00000000	195,77	195,77		
						TOTAL (R\$)	226,70	

C.P. 1312112124421 - 03/2022						As Built	m ²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05800000	23,51	1,36	
						TOTAL (R\$)	1,36
C.P. 1312112124422 - 03/2022						Saida horizontal da eletrocalha para perfilado 38x38	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	0,32	0,64	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,43	0,86	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39	
1312201127063 - Cotação	Saida horizontal da eletrocalha para perfilado 38x38	un	INSUMO	1,00000000	6,51	6,51	
						TOTAL (R\$)	15,85
C.P. 1312112124423 - 03/2022						Tirante rosca total, 3/8" - barra rosçada	m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91	
1312102125875 - Cotação	Tirante rosca total, 3/8" - barra rosçada	m	INSUMO	1,00000000	9,82	9,82	
						TOTAL (R\$)	25,51
C.P. 1312112124427 - 03/2022						Custo de mobilização e desmobilização do equipamento para estaca	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40156 - DEINFRA/SC - Edificação	Mobilização e desmobilização de equip. estacas	SV	COMPOSIÇÃO	5,00000000	6.154,72	30.773,60	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,09	18,09	
						TOTAL (R\$)	30791,69
C.P. 1312112124442 - 03/2022						Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 50 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizada	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39761 - SINAPI/SC	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 48 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	1,00000000	1.170,71	1.170,71	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90	
						TOTAL (R\$)	1249,15
C.P. 1312112124443 - 03/2022						Espelho Cristal Espessura 4Mm, Com Moldura Em Alumínio E Compensado 6Mm Plástico Colado	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
587 - SINAPI/SC	Cantoneira alumínio abas desiguais 1" x 3/4", E = 1/8"	KG	INSUMO	1,54000000	55,00	84,70	
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	1,05000000	68,67	72,10	
7334 - SINAPI/SC	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	L	INSUMO	0,18000000	14,16	2,55	
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	419,29	419,29	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de capinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	18,75	33,75	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	19,02	34,24	
						TOTAL (R\$)	646,63
C.P. 1312112124558 - 03/2022						Curva de ferro galvanizado 90º, ou cabeçote de 3"	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1792 - SINAPI/SC	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fema, de 3"	UN	INSUMO	1,00000000	321,18	321,18	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	22,60	2,94	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	29,69	3,86	
						TOTAL (R\$)	327,98
C.P. 1312112124644 - 03/2022						Tanque cisterna reservatório Vertical Modular 1000litros com filtro	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312101125477 - Cotação	Tanque cisterna reservatório vertical modular 1000litros com filtro	un	INSUMO	1,00000000	2.904,50	2.904,50	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,18	46,36	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,69	35,38	
						TOTAL (R\$)	2986,24

C.P. 1312112124649 - Rufo de chapa de alumínio						m
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43837 - DEINFRA/SC - Edificação	Rufo de 50 cm chapa de alumínio 0,7 mm	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	45,83	91,66
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	16,21	3,24
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	19,72	3,94
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08000000	33,14	2,65
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00200000	104,61	0,21
TOTAL (R\$)						101,70
C.P. 1312112124652 - Cotovelo reto 38x38mm, com tampa						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
1312202129211 - Cotação	Cotovelo reto 38x38mm, (junção "I" para perfilado)	un	INSUMO	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL (R\$)						19,90
C.P. 1312112124654 - T horizontal reto 90° 38x38mm, com tampa						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
1312202129212 - Cotação	T horizontal reto 90° 38x38mm, (emenda interna "T")	un	INSUMO	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL (R\$)						23,92
C.P. 1312112124656 - Caixa de passagem metálica, sobrepor dimensões 200x200x100 mm						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39771 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	UN	INSUMO	1,00000000	40,46	40,46
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
TOTAL (R\$)						118,90
C.P. 1312112124657 - Placa 2x4" p/ 1 função						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38092 - SINAPI/SC	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,47	2,47
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
TOTAL (R\$)						4,55
C.P. 1312112124658 - Placa 2x4" p/ 2 funções						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38093 - SINAPI/SC	Espelho / placa de 2 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,56	2,56
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
TOTAL (R\$)						4,64
C.P. 1312112124663 - Prolongador esgoto 100mm						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	17,69	4,07
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	23,18	5,33
1312102125408 - Cotação	Prolongador esgoto	un	INSUMO	1,00000000	79,92	79,92
TOTAL (R\$)						89,32
C.P. 1312112124668 - Redução Excêntrica Esgoto 75x50mm						un
03/2022						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,02	0,50
20042 - SINAPI/SC	Reducao excetrica PVC p/ esg predial DN 75 x 50mm	UN	INSUMO	1,00000000	7,15	7,15
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	81,59	0,65
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01300000	2,06	0,03
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	17,69	0,71
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	23,18	0,93
TOTAL (R\$)						9,97

C.P. 1312112124669 - 03/2022		Suporte e placa cega - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38091 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,61	2,61	
38099 - SINAPI/SC	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	UN	INSUMO	1,00000000	1,62	1,62	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12400000	29,69	3,68	
					TOTAL (R\$)	7,91	
C.P. 1312112124670 - 03/2022		Spot LED Embutir Solo 5w Bivolt IP 65 A.XU Branco Quente					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
12266 - SINAPI/SC	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 1 lâmpada, base e27, potência máxima 40/60 W (não inclui lâmpada)	UN	INSUMO	1,00000000	161,38	161,38	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22310000	22,60	5,04	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26775000	29,69	7,95	
					TOTAL (R\$)	174,37	
C.P. 1312112124677 - 03/2022		Caixa para piso 4x4" em alumínio 3/4" - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,14	6,04	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	18,09	4,52	
1311908125437 - Cotação	Caixa para piso 4x4" em alumínio 3/4"	un	INSUMO	1,00000000	20,90	20,90	
					TOTAL (R\$)	31,46	
C.P. 1312112124679 - 03/2022		Painel de comando com comutação automática para bomba com caixa metálica 2,0CV 220v - monofásica - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	29,69	118,76	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	22,60	90,40	
1312201129233 - Cotação	Painel de comando com comutação automática para bomba com caixa metálica 2,0cv 220V	un	INSUMO	1,00000000	1.100,41	1.100,41	
					TOTAL (R\$)	1309,57	
C.P. 1312112124680 - 03/2022		Brise Horizontal em Madeira Itaúba, diversas seções, inclusive Parafuso auto atarraxante cabeça chata philips 4,8 x 70mm inox 304 - fornecimento e instalação - Detalhes conforme projeto 112/19					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	23,24	27,89	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	18,75	22,50	
7583 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	UN	INSUMO	25,00000000	0,46	11,50	
5067 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	INSUMO	0,01040000	23,50	0,24	
3990 - SINAPI/SC	Tabua aparelhada *2,5 x 25* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	INSUMO	10,00000000	21,05	210,50	
					TOTAL (R\$)	272,63	
C.P. 1312112124682 - 03/2022		Rack fechado tipo armário 19" x 32u x570mm, inclusive instalação dos equipamentos conforme projeto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	29,69	593,80	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	22,60	452,00	
1312202129225 - Cotação	Rack 19" 32u 570mm	un	INSUMO	1,00000000	2.282,74	2.282,74	
					TOTAL (R\$)	3328,54	
C.P. 1312112124686 - 03/2022		Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 300mA -25A Tetrapolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	22,60	1,88	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46	
1312201129218 - Cotação	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 300ma - 25a tetrapolar	UN	INSUMO	1,00000000	184,90	184,90	
					TOTAL (R\$)	189,24	
C.P. 1312112124693 - 03/2022		Poste de concreto de seção circular 11m/600daN - fornecimento e assentamento					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5035 - SINAPI/SC	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 11,00 m, resistência de 300 a 400 dan, tipo c-17	UN	INSUMO	1,00000000	3.499,76	3.499,76	
100612 - SINAPI/SC	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.059,04	1.059,04	
					TOTAL (R\$)	4558,80	

C.P. 1312112124704 - 03/2022		Cabo múltiplo 6 x 2,5 mm2					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	5,06	0,05	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13260000	22,60	3,00	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	29,69	0,71	
1312107123993 - Cotação	Cabo múltiplo 6 x 2,5 mm2	m	INSUMO	1,05000000	13,65	14,33	
					TOTAL (R\$)	18,09	
C.P. 1312112124711 - 03/2022		Roteador wireless 54mbps					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60	
131190529675 - Cotação	Roteador wireless 54mbps	un	INSUMO	1,00000000	239,13	239,13	
					TOTAL (R\$)	291,42	
C.P. 1312112124713 - 03/2022		Forro em Placa de gesso revestida com uma película rígida de pvc, 9,5 mm. Cor branca					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,14	12,07	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,09	9,05	
1312101125507 - Cotação	Forro em placa de gesso revestida com uma película rígida de PVC, 9,5 mm. cor branca	m2	INSUMO	1,10000000	50,16	55,18	
					TOTAL (R\$)	76,30	
C.P. 1312112124720 - 03/2022		Parafuso com porca em aço inox diam 1/4" x 7/8"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,43	0,43	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,09	2,71	
1312202128992 - Cotação	Parafuso em aço inox diam 1/4" x 7/8"	UN	INSUMO	1,00000000	0,62	0,62	
					TOTAL (R\$)	3,97	
C.P. 1312112124723 - 03/2022		Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,10000000	66,45	6,65	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,43	0,43	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,09	2,71	
					TOTAL (R\$)	10,00	
C.P. 1312112124732 - 03/2022		Painel/luminária sobrepor 50x50 38w bivolt 4000k					un
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	
1312102125514 - Cotação	Luminária hermética sobrepor, LED dimerizável 38w, 4000lm eficácia 105lm/w. temperatura de cor 4000k com driver dimerizável, vida útil 50.000hs.220V. - completa	un	INSUMO	1,00000000	762,29	762,29	
					TOTAL (R\$)	788,44	
C.P. 1312112124734 - 03/2022		Luminária hermética sobrepor ,led 38w 4000lm eficácia 105lm/w. Temperatura de cor 4000k, proteção ip66.VIDA Util 50.000hs 220v - completa					un
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	
1312102125517 - Cotação	Luminária hermética sobrepor ,LED 38w 4000lm eficácia 105lm/w. temperatura de cor 4000k, proteção ip66.vida útil 50.000hs 220V - completa	un	INSUMO	1,00000000	249,87	249,87	
39377 - SINAPI/SC	Lampada fluorescente compacta branca 135 W, base e40 (127/220 v)	UN	INSUMO	2,00000000	156,86	313,72	
					TOTAL (R\$)	589,74	
C.P. 1312112124742 - 03/2022		Interruptor programável operante no protocolo zigbee/bluetooth mesh. alimentação elétrica por bateria.					un
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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
1312102125524 - Cotação	Interruptor programável operante no protocolo zigbee/bluetooth mesh, alimentação elétrica por bateria.	un	INSUMO	1,00000000	147,90	147,90
					TOTAL (R\$)	174,05
C.P. 1312112124743 - 03/2022	Gateway wireless para tecnologia ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, com capacidade para controle de no mínimo 200 luminárias, 10 sensores e 10 interruptores. alimentação elétrica 220V.					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	22,60	11,30
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
1312102125547 - Cotação	Gateway wireless para tecnologia zigbee/bluetooth mesh, com capacidade para controle de no mínimo 200 luminárias, 10 sensores e 10 interruptores. alimentação elétrica 220V.	un	INSUMO	1,00000000	3.357,15	3.357,15
					TOTAL (R\$)	3383,30
C.P. 1312112124745 - 03/2022	Sensor de presença (TETO) e luminosidade operante no protocolo ZIGBEE/BLUETOOTH MESH. Angulo de abertura 80°, alimentação elétrica por bateria, IP20, garantia de 5 anos.					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	22,60	11,30
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
1312102125548 - Cotação	Sensor de presença (teto) e luminosidade operante no protocolo zigbee/bluetooth mesh. angulo de abertura	un	INSUMO	1,00000000	118,91	118,91
					TOTAL (R\$)	145,06
C.P. 1312112124752 - 03/2022	Caixa De Passagem - IP65 - 251x150x107mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
1312202129030 - Cotação	Caixa de passagem 251x150x107mm	UN	INSUMO	1,00000000	271,11	271,11
					TOTAL (R\$)	323,40
C.P. 1312112124780 - 03/2022	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x0,75mm² (para alarme de incêndio)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	22,60	6,33
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	29,69	8,31
1312101125556 - Cotação	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x1,50mm² (para alarme de incêndio)	m	INSUMO	1,10000000	8,04	8,84
					TOTAL (R\$)	23,48
C.P. 1312112124784 - 03/2022	Módulo HDMI Femea					pç
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
1312110124095 - Cotação	Módulo hdmi fêmea	un	INSUMO	1,00000000	179,99	179,99
					TOTAL (R\$)	185,22
C.P. 1312112124787 - 03/2022	Caixa de Tomadas para Embutir em Piso - 204x204x90 mm - fabricada em material metálico, compatível com eletrodutos de 1", tampa basculante passagem para cabos e capacidade para 12 módulos - 6 módulos RJ45 Cat5e e 6 tomadas padrão ABNT NBR 14136					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	29,69	74,23
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,60	56,50
1312102125799 - Cotação	Caixa de tomadas para embutir em piso - 204x204x90 mm - fabricada em material metálico, compatível com eletrodutos de 1", tampa basculante passagem para cabos e capacidade para 12 módulos - 6 módulos rj45 cat5e e 6 tomadas padrão abnt nbr 14136	un	INSUMO	1,00000000	323,42	323,42
					TOTAL (R\$)	454,15
C.P. 1312112124802 - 03/2022	Viola X Wittrockiana (Amor Perfeito)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,03000000	143,57	4,31
3123 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	1,10000000	4,23	4,65
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0,50000000	1,14	0,57
44479 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedra/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,12	0,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,09	1,81
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,35	1,84
1312103125510 - Cotação	Viola x wittrockiana (amor perfeito)	un	INSUMO	1,00000000	3,13	3,13
					TOTAL (R\$)	16,41

C.P. 1312112124830 - Bomba Centrífuga BC-92T(s/ Intermediário e com rosca) trifásico, 2CV, 220V para combate a incêndio							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	23,18	92,72	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	17,69	70,76	
735 - SINAPI/SC	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 1,48hp diâmetro de sucção x elevação 1" x 1", 4 estágios, diâmetro dos rotores 3 x 107 mm + 1 x 100 mm, hm/q: 10 m / 5,3 m ³ /h a 70 m / 1,8 m ³ /h	UN	INSUMO	1,10000000	2.049,91	2.254,90	
TOTAL (R\$)						2418,38	

C.P. 1312112124835 - Reparo em esquadrias de madeira, considerado no quantitativo área total da porta (reparo em 30% da área efetiva)							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
99822 - SINAPI/SC	Limpeza de porta de madeira. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,10000000	0,85	0,94	
2433 - SINAPI/SC	Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	INSUMO	3,00000000	9,35	28,05	
38152 - SINAPI/SC	Fechadura roseta redonda para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	1,00000000	127,24	127,24	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67000000	18,75	12,56	
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67000000	23,24	15,57	
TOTAL (R\$)						184,36	

C.P. 1312112124925 - Luminária Led Sobrepor-Luminária Circular de LED 24W							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
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	
1312202129041 - Cotação	Luminária LED sobrepor/luminária circular de LED 24w	UN	INSUMO	1,00000000	61,07	61,07	
TOTAL (R\$)						76,76	

C.P. 1312112124927 - Equipamentos- NoBreak - 1500VA-NoBreak senoidal microprocessado com potência nominal não inferior à 1.200VA, para instalação em rack padrão 19" (2u), bivolt (60Hz) e fator de potência inferior à 0,5							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60	
1312104125595 - Cotação	NoBreak 1500va	un	INSUMO	1,00000000	899,90	899,90	
TOTAL (R\$)						952,19	

C.P. 1312112125051 - Curva 135° PVC rosca-1 1/2"							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2626 - SINAPI/SC	Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	INSUMO	1,00000000	37,97	37,97	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85	
TOTAL (R\$)						64,12	

C.P. 1312112125053 - Caixa de passagem metálica, sobrepor, dimensões 180x180x82 mm							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39771 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm	UN	INSUMO	1,00000000	40,46	40,46	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54	
TOTAL (R\$)						118,90	

C.P. 1312112125055 - Caixa de passagem metálica, embutir, dimensões 280x280x102 mm							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39772 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 30 x 30 x 10 cm	UN	INSUMO	1,00000000	79,53	79,53	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54	
TOTAL (R\$)						157,97	

C.P. 1312112125056 - Placa/tampa cega em latão escovado para condutele em liga de alumínio 4 x 4"							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7552 - SINAPI/SC	Placa/tampa cega em latão escovado para condutele em liga de alumínio 4 x 4"	UN	INSUMO	1,00000000	31,25	31,25	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85	

						TOTAL (R\$)	57,40
C.P. 1312112125060 - 03/2022	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 40Cm, Escavação Manual Com Trado Concha, Inteiramente Armada. Af_05/2020						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96000000	24,14	47,31	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,36000000	18,09	42,69	
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	0,15000000	415,95	62,39	
95578 - SINAPI/SC	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	6,85000000	10,40	71,24	
95583 - SINAPI/SC	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	1,13000000	15,39	17,39	
						TOTAL (R\$)	241,02
C.P. 1312112125066 - 03/2022	Grama esmeralda - Zoyzia japônica, com colocação de barro vermelho						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3322 - SINAPI/SC	Grama esmeralda ou sao carlos ou curtibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	11,10	11,10	
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,09000000	77,07	6,94	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	18,09	1,45	
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	18,35	2,94	
						TOTAL (R\$)	22,43
C.P. 1312112125073 - 03/2022	Divósória em vidro laminado temperado incolor 8 mm, com montantes em perfil metálico em alumínio com pintura eletrostática branca						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	260,37	260,37	
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	1,91300000	0,22	0,42	
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	0,83900000	64,16	53,83	
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	2,60500000	2,98	7,76	
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,34600000	21,89	7,57	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,46900000	18,09	26,57	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,51100000	19,02	28,74	
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	0,09500000	23,33	2,22	
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	0,99300000	22,31	22,15	
						TOTAL (R\$)	409,63
C.P. 1312112125076 - 03/2022	Porta com 1 folha de giro / vidro temperado 10 mm / acabamento em alumínio com pintura eletrostática branca						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3104 - SINAPI/SC	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	1,00000000	139,88	139,88	
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	260,37	260,37	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,16200000	18,09	57,20	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,25300000	19,02	61,87	
						TOTAL (R\$)	519,32
C.P. 1312112125088 - 03/2022	Porta com 1 folha de giro em vidro temperado 6mm jateado, cor branco						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3104 - SINAPI/SC	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	CJ	INSUMO	1,00000000	139,88	139,88	
11189 - SINAPI/SC	Vidro liso fume E = 6mm - sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	292,53	292,53	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,16200000	18,09	57,20	
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,25300000	19,02	61,87	
						TOTAL (R\$)	551,48
C.P. 1312112125092 - 03/2022	Revestimento mosaico em pedra São Tomé com espessura de 2,5cm						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03600000	3,22	0,12	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,29300000	1,69	2,19	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14200000	24,03	3,41	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05100000	18,09	0,92	
4710 - SINAPI/SC	Pedra quartzito ou calcario laminado, serrada, tipo caril, itacolomi, lagoa santa, luminaria, pirenopolis, sao tome ou outras similares da regiao, *20 x *40 cm, E = *1,5 a *2,5 cm	M2	INSUMO	1,25000000	208,23	260,29	

TOTAL (R\$) 266,93

C.P. 1312112125308 - 03/2022						Painel de fachada com madeiramento em imbuia , tipo pergolado, com dimensões de (5,0x2,5)cm		m2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
4415 - SINAPI/SC	Sarrafão não aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	10,00000000	4,63	46,30			
39996 - SINAPI/SC	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	1,00000000	4,80	4,80			
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,77	3,08			
39208 - SINAPI/SC	Armeia em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	0,46	1,84			
156 - SINAPI/SC	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	KG	INSUMO	0,05000000	51,21	2,56			
5067 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	INSUMO	0,50000000	23,50	11,75			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	18,09	27,14			
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,24	34,86			
						TOTAL (R\$)		132,33	

C.P. 1312112125310 - 03/2022						Trelça de madeira (0,80x0,80)cm, com dimensões de (5,0x2,5)cm		m2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
4415 - SINAPI/SC	Sarrafão não aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	4,63	18,52			
39996 - SINAPI/SC	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,40000000	4,80	1,92			
4339 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	1,60000000	0,77	1,23			
39208 - SINAPI/SC	Armeia em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,60000000	0,46	0,74			
156 - SINAPI/SC	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	KG	INSUMO	0,02000000	51,21	1,02			
5067 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	INSUMO	0,20000000	23,50	4,70			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	18,09	10,85			
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63000000	23,24	14,64			
						TOTAL (R\$)		53,62	

C.P. 1312112125313 - 03/2022						Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 90x90 cm aplicada em ambientes de área outdoor que		10m²	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,15000000	3,22	0,48			
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	9,00000000	1,69	15,21			
38195 - SINAPI/SC	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	M2	INSUMO	1,10000000	89,85	98,84			
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	24,03	10,81			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,09	3,62			
						TOTAL (R\$)		128,96	

C.P. 1312112125315 - 03/2022						Piso tátil inox alerta		m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,09	3,62			
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,03	4,81			
1312201127070 - Cotação	Piso tátil inox alerta - modelo em pino	m	INSUMO	1,00000000	117,84	117,84			
						TOTAL (R\$)		126,27	

C.P. 1312112125316 - 03/2022						Piso tátil inox direcional		m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,09	3,62			
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,03	4,81			
1312202128985 - Cotação	Piso tátil inox direcional - modelo em pino	UN	INSUMO	1,00000000	132,75	132,75			
						TOTAL (R\$)		141,18	

C.P. 1312112125320 - 03/2022						Guarda corpo de vidro com acabamento em aço inox escovado, com tubo em dim. de 2" e 1 1/2" e vidro temperado de 10mm - h=1,10		m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
102181 - SINAPI/SC	Instalação de vidro temperado, E = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	1,10000000	451,94	497,13			
1312202129227 - Cotação	Barra de aço inox 304 para guarda corpo e corrimão	m	INSUMO	5,00000000	181,96	909,80			
38467 - SINAPI/SC	Alicate de pressão 11 " para solda, tipo C	UN	INSUMO	0,50000000	63,74	31,87			
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,30000000	181,03	54,31			
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	33,34	133,36			
4329 - SINAPI/SC	Parafuso em aço galvanizado, tipo máquina, sextavado, sem porca, diâmetro 1/2", comprimento 2"	UN	INSUMO	4,00000000	3,07	12,28			
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,89	47,78			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	18,09	63,32			

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	24,14	60,35
					TOTAL (R\$)	1810,20
C.P. 1312112125322 - 03/2022	Guarda corpo com corrimão Corrimão duplo Ø2m h1 = 0,70 h2 = 0,92, em aço inox galvanizado com vidro laminado incolor 6mm					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10496 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 6 mm (cada camada E = 3 mm) - colocado	M2	INSUMO	1,10000000	609,44	670,38
1312202129227 - Cotação	Barra de aço inox 304 para guarda corpo e corrimão	m	INSUMO	5,00000000	181,96	909,80
38467 - SINAPI/SC	Alicate de pressão 11 " para solda, tipo C	UN	INSUMO	0,50000000	63,74	31,87
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,30000000	181,03	54,31
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	33,34	133,36
4329 - SINAPI/SC	Parafuso em aço galvanizado, tipo máquina, sextavado, sem porca, diametro 1/2", comprimento 2"	UN	INSUMO	4,00000000	3,07	12,28
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,89	47,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	18,09	63,32
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	24,14	60,35
					TOTAL (R\$)	1983,45
C.P. 1312112125324 - 03/2022	Guarda corpo em aço inox escovado com vidro laminado incolor 8mm - h=1,10					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
102176 - SINAPI/SC	Instalação de vidro laminado, E = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	1,10000000	869,88	956,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	18,09	27,14
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,14	36,21
					TOTAL (R\$)	1020,22
C.P. 1312112125325 - 03/2022	Ar condicionado split on/off, piso teto, 80.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/fio					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202128984 - Cotação	Ar condicionado split on/off, piso teto, 80.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica C - selo procel, gas hfc, controle s/fio	UN	INSUMO	1,00000000	10.277,65	10.277,65
1312102125455 - Cotação	Kit instalação ar cond. split	un	INSUMO	1,00000000	287,66	287,66
1312102125470 - Cotação	Caixa de passagem dreno ar cond.	un	INSUMO	1,00000000	24,90	24,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
					TOTAL (R\$)	10642,50
C.P. 1312112125326 - 03/2022	Buxus Sempervirens (buxinho), muda com 0,60					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,03000000	143,57	4,31
3123 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	0,05000000	4,23	0,21
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0,05000000	1,14	0,06
44479 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,12	0,10
365 - SINAPI/SC	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente da regioa, h= *50 a 70* cm	UN	INSUMO	1,00000000	34,74	34,74
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,09	5,43
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,35	5,51
					TOTAL (R\$)	50,36
C.P. 1312112125328 - 03/2022	Hedera Helix (Hera), muda com 0,60m					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,03000000	143,57	4,31
3123 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	0,05000000	4,23	0,21
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0,05000000	1,14	0,06
44479 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,12	0,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,09	5,43
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,35	5,51
1312201127066 - Cotação	Hedera helix (hera)	m	INSUMO	1,00000000	2,54	2,54
					TOTAL (R\$)	18,16
C.P. 1312112125340 - 03/2022	Curva 90º Eletroduto encaixe Ø3/4"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	22,60	2,94
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	29,69	3,86
1312110124043 - Cotação	Curva 90º eletroduto encaixe ø3/4"	un	INSUMO	1,00000000	7,55	7,55

						TOTAL (R\$)	14,35
C.P. 1312112125342 - 03/2022	Curva 90º Eletroduto encaixe Ø1"					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	22,60	2,94	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	29,69	3,86	
1312110124050 - Cotação	Curva 90º eletroduto encaixe ø1"	un	INSUMO	1,00000000	11,79	11,79	
						TOTAL (R\$)	18,59
C.P. 1312112125345 - 03/2022	Mão francesa perfilada, 710 mm, conforme padrão Celesc F-19					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43830 - DEINFRA/SC - Edificação	Mao francesa f.g. a fogo	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	47,15	47,15	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94	
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e aruela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	14,38	28,76	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,01000000	104,61	1,05	
4340 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"	UN	INSUMO	1,00000000	1,68	1,68	
						TOTAL (R\$)	89,10
C.P. 1312112125352 - 03/2022	Escoramento de parede em madeira roliça sem tratamento, eucalipto ou equivalente					m2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
14439 - SINAPI/SC	Pontalete roliço sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 6 m, em eucalipto ou equivalente da regio - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	0,10900000	3,73	0,41	
4472 - SINAPI/SC	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,14700000	32,37	4,76	
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,03900000	21,68	0,85	
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,48900000	7,70	3,77	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,92100000	24,43	22,50	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39500000	18,09	7,15	
						TOTAL (R\$)	39,44
C.P. 1312112125353 - 03/2022	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39555 - SINAPI/SC	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio	UN	INSUMO	1,00000000	1.910,75	1.910,75	
1312102125470 - Cotação	Caixa de passagem drenagem ar cond.	un	INSUMO	1,00000000	24,90	24,90	
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,89	8,90	
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,67	6,03	
11976 - SINAPI/SC	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,70	10,20	
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e aruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,64	2,56	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	31,60	63,20	
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33340000	19,42	45,31	
100308 - SINAPI/SC	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33340000	29,42	68,65	
						TOTAL (R\$)	2140,50
C.P. 1312112125354 - 03/2022	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 24000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39554 - SINAPI/SC	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 24000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio	UN	INSUMO	1,00000000	3.747,84	3.747,84	
1312102125470 - Cotação	Caixa de passagem drenagem ar cond.	un	INSUMO	1,00000000	24,90	24,90	
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,89	8,90	
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,67	6,03	
11976 - SINAPI/SC	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,70	10,20	
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e aruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,64	2,56	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	31,60	63,20	
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,63350000	19,42	51,14	
100308 - SINAPI/SC	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,63350000	29,42	77,48	
						TOTAL (R\$)	3992,25
C.P. 1312112125356 - 03/2022	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 36000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

39559 - SINAPI/SC	Ar condicionado split on/off, cassette (teto), 36000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio	UN	INSUMO	1,00000000	9.889,85	9.889,85
1312102125470 - Cotação	Caixa de passagem drene ar cond.	un	INSUMO	1,00000000	24,90	24,90
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,75270000	19,42	92,30
100308 - SINAPI/SC	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,75270000	29,42	139,82
1570 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,89	8,90
11976 - SINAPI/SC	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,70	17,00
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,64	2,56
13348 - SINAPI/SC	Amuela em aco galvanizado, diametro extemo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,92	3,68
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	31,60	63,20
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	1,28000000	4,80	6,14
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,43	3,44
					TOTAL (R\$)	10251,79

C.P. 1312112125466 - 03/2022	Parafuso fenda galvan. cab. panela- 2,9x25mm autoatarrachante					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	66,45	0,66
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	29,69	2,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,60	1,81
					TOTAL (R\$)	4,85

C.P. 1312201125796 - 03/2022	Plataforma Elevatória Vertical Hidráulica (modelo Easy Vertical ou similar) - instalado					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312102125505 - Cotação	Plataforma elevatória vertical hidráulica (modelo easy vertical ou similar)	un	INSUMO	1,00000000	46.749,97	46.749,97
					TOTAL (R\$)	46749,97

C.P. 1312201126089 - 03/2022	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x1,50mm² (para alarme de incêndio)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	22,60	6,33
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	29,69	8,31
1312101125556 - Cotação	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x1,50mm² (para alarme de incêndio)	m	INSUMO	1,10000000	8,04	8,84
					TOTAL (R\$)	23,48

C.P. 1312201126092 - 03/2022	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 14X19X19 cm (De Paredes Com Área Líquida outubror Ou Igual A 6M² Com Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira.					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	462,72	5,78
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	24,14	31,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	18,09	11,67
1312202130183 - Cotação	Bloco ceramico de vedacao com furos na horizontal, 14 x 19 x 19 cm	un	INSUMO	26,00000000	3,29	85,54
1312202130183 - Cotação	Bloco ceramico de vedacao com furos na horizontal, 14 x 19 x 19 cm	un	INSUMO	26,00000000	3,29	85,54
					TOTAL (R\$)	134,13

C.P. 1312201126127 - 03/2022	Bloco de iluminação de emergência autônoma PL 9w, autonomia de 2,5hs (3 lux)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43728 - DEINFRA/SC - Edificação	Luminária de iluminação emergencia - 30 leds	PC	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,11	31,11
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	22,60	11,98
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	29,69	15,74
					TOTAL (R\$)	58,83

C.P. 1312201126130 - 03/2022	Limpeza final da obra					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	18,09	2,53
3 - SINAPI/SC	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	13,50	0,68
					TOTAL (R\$)	3,21

C.P. 1312201126222 - 03/2022	Placa de Advertência "Não Operar Sob Carga"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas					

37558 - SINAPI/SC	(símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	39,84	39,84
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	22,60	1,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	29,69	2,47
					TOTAL (R\$)	44,19
C.P. 1312201126225 - 03/2022	Placa de Advertência "Perigo de Morte - Alta Tensão"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurança 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	39,84	39,84
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	22,60	1,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333333	29,69	2,47
					TOTAL (R\$)	44,19
C.P. 1312202129056 - 03/2022	Demolição de argamassas em parede existente , de forma manual, sem reaproveitamento.					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07500000	24,14	1,81
88316 - SINAPI/SC	Serveite com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21100000	18,09	3,82
					TOTAL (R\$)	5,63
C.P. 1312202129064 - 03/2022	Placa de obra em chapa de aço					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarnaço não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - 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 região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,81	27,24
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	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
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,43	24,43
88316 - SINAPI/SC	Serveite com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,09	36,18
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
					TOTAL (R\$)	325,46
C.P. 1312202129182 - 03/2022	P05 (120 x 210) Porta com 2 folhas de giro / madeira 100% sólida / mínimo três Dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, Máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox aisi 304 cilindro em Latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à Base d'água acetinado cor branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4998 - SINAPI/SC	Porta de madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda (angelim ou equivalente regional), E = *3,5* cm	M2	INSUMO	2,52000000	645,15	1.625,78
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,37000000	23,24	124,80
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	18,75	93,75
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14
20017 - SINAPI/SC	Guamicao / alizar / vista lisa em madeira macia, para porta . E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região	M	INSUMO	5,40000000	8,36	45,14
181 - SINAPI/SC	Batente / portal / aduelA / marco em madeira macia com rebaixo, E = *3* cm, L = *16* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	JG	INSUMO	2,00000000	307,16	614,32
2433 - SINAPI/SC	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	INSUMO	8,00000000	9,35	74,80
38152 - SINAPI/SC	Fechadura roseta redonda para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	1,00000000	127,24	127,24
					TOTAL (R\$)	2729,97
C.P. 1312202129183 - 03/2022	P03 (90 x 145) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado/ pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4998 - SINAPI/SC	Porta de madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda (angelim ou equivalente regional), E = *3,5* cm	M2	INSUMO	1,30500000	645,15	841,92
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,37000000	23,24	124,80
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	18,75	93,75
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14
20017 - SINAPI/SC	Guamicao / alizar / vista lisa em madeira macia, para porta . E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região	M	INSUMO	5,40000000	8,36	45,14
181 - SINAPI/SC	Batente / portal / aduelA / marco em madeira macia com rebaixo, E = *3* cm, L = *16* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	JG	INSUMO	2,00000000	307,16	614,32
2433 - SINAPI/SC	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	INSUMO	8,00000000	9,35	74,80
					TOTAL (R\$)	2729,97

38152 - SINAPI/SC	com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	INSUMO	1,00000000	127,24	127,24	
TOTAL (R\$)						1946,11	
C.P. 1312202129231 - 03/2022	Calhas em alumínio natural						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
42741 - DEINFRA/SC - Edificação	Calha de aluminio corte 38	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	75,82	151,64	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,14	4,83	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,09	3,62	
TOTAL (R\$)						160,09	
C.P. 1312202129243 - 03/2022	Pingadeira de Concreto						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21141 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	0,12600000	16,57	2,09	
5070 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 30 (2 3/4 x 11)	KG	INSUMO	0,02200000	22,72	0,50	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	3,00000000	0,68	2,04	
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00900000	110,00	0,99	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	81,57	0,73	
39397 - SINAPI/SC	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	L	INSUMO	0,18000000	16,46	2,96	
4006 - SINAPI/SC	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M3	INSUMO	0,00200000	1.533,88	3,07	
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	0,20000000	68,67	13,73	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	24,14	28,97	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	18,09	21,71	
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14000000	0,33	0,05	
TOTAL (R\$)						76,84	
C.P. 1312202129256 - 03/2022	Aplicação de fundo preparador de teto, uma demão						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38122 - SINAPI/SC	Fundo preparador acrilico base agua	L	INSUMO	0,16000000	12,83	2,05	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05100000	24,27	1,24	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	18,09	0,34	
TOTAL (R\$)						3,63	
C.P. 1312202129325 - 03/2022	Válvula de descarga mictório						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	23,18	15,07	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	17,69	11,50	
21112 - SINAPI/SC	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	UN	INSUMO	1,00000000	190,05	190,05	
TOTAL (R\$)						216,62	
C.P. 1312202129376 - 03/2022	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria com grelha						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,14	48,28	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,35000000	18,09	78,69	
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,16000000	110,00	17,60	
40125 - DEINFRA/SC - Edificação	Grelha de ferro perfilado L = 30cm para canaleta	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	120,72	120,72	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	37,50000000	0,68	25,50	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,05600000	81,57	4,57	
7271 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	UN	INSUMO	42,00000000	1,12	47,04	
TOTAL (R\$)						342,40	
C.P. 1312202129405 - 03/2022	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm, em PVC branco, com grelha abre/fecha e porta grelha - COMPOSIÇÃO 37						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01480000	72,02	1,07	
296 - SINAPI/SC	Anel bomacha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86	
11712 - SINAPI/SC	Caixa sifonada, PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	44,10	44,10	
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	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02250000	81,59	1,84	

38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06400000	2,06	0,13
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,18	5,80
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,69	4,42
					TOTAL (R\$)	59,81
C.P. 1312202129489 - 03/2022	Placa indicativa com os dizeres "CASA DE BOMBAS", dimensões 40x20cm.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	39,84	39,84
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,69	3,54
					TOTAL (R\$)	43,38
C.P. 1312202129494 - 03/2022	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x0,75mm² (para alarme de incêndio)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312101125598 - Cotação	Cabo blindado isolamento anti-chama 750V, 2x,075mm²	m	INSUMO	1,10000000	4,20	4,62
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	22,60	6,33
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	29,69	8,31
					TOTAL (R\$)	19,26
C.P. 1312202129563 - 03/2022	Janela Maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática temperado 8mm					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34360 - SINAPI/SC	Perfil de aluminio anodizado	KG	INSUMO	4,76000000	64,16	305,40
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,12000000	23,98	98,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,12000000	18,09	74,53
10506 - SINAPI/SC	Vidro temperado incolor E = 8 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	260,37	260,37
					TOTAL (R\$)	739,10
C.P. 1312202129565 - 03/2022	P10 (1080 x 300) Parede móvel acústica, sistema multidirecional, com painéis Suspensos por dois conjuntos com dois rolamentos cobertos. Estrutura do chassi em aço carbono com tratamento anti-corrosivo, Com perfis soldados, acabamentos em perfis de alumínio. e = 89mm, Miolo acústico em lâ de rocha					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312109125665 - Cotação	Painel de lâ de rocha densidade de 32kg/m3com espessura de 51mm	m2	INSUMO	32,40000000	21,93	710,53
6182 - SINAPI/SC	Tabua de madeira para piso, ipe (ceme) ou equivalente da regio, encaixe macho/femea, *20 x 2* cm	M2	INSUMO	62,80000000	259,42	16.291,58
40424 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono laminado a quente, qualidade estrutural, bitola 3/16", E =4,75 mm (37,29 kg/m2)	KG	INSUMO	154,38000000	12,00	1.852,56
43600 - SINAPI/SC	Puxador tipo Alca, em zamac cromado, com comprimento de aprox 150 mm, com roseta para portas de madeiras, incluindo parafusos	UN	INSUMO	2,00000000	53,32	106,64
11572 - SINAPI/SC	TravA / prendedor de porta, em latao cromado, montado em piso	UN	INSUMO	2,00000000	31,91	63,82
43605 - SINAPI/SC	Trilho pantografico reto, em aluminio, tipo U, com dimensoes de *38 x 38* mm para porta de comer	M	INSUMO	10,80000000	43,09	465,37
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	45,00000000	23,24	1.045,80
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	18,75	750,00
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	24,14	241,40
					TOTAL (R\$)	21527,70
C.P. 1312202129613 - 03/2022	Rack fechado tipo armário 19" x 12u x570mm , completo, com bandeja, calha, gaveta e unidade de ventilação, organizador de cabos, no-break, e acessórios de fixação					pç
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129119 - Cotação	Rack 19" x 12u x 570mm	UN	INSUMO	1,00000000	746,30	746,30
1312202129123 - Cotação	Calha/ régua 19" abs c/ 4 tomadas 10A NBR	UN	INSUMO	2,00000000	105,35	210,70
1312202129121 - Cotação	Bandeja fixa 19" x 400mm, preta	UN	INSUMO	1,00000000	95,90	95,90
1312202129033 - Cotação	Parafuso e porca gaiola m5 metálica	UN	INSUMO	50,00000000	1,25	62,50
1312102125383 - Cotação	Ventilação rack para teto com 2 ventiladores	UN	INSUMO	1,00000000	283,35	283,35
1312102125404 - Cotação	Organizador de cabos 1u, fechado, padrão 19",	un	INSUMO	4,00000000	29,75	119,00
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e anuela lisa leve	UN	INSUMO	50,00000000	0,64	32,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	29,69	593,80
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	22,60	452,00
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e anuela lisa leve	UN	INSUMO	50,00000000	0,64	32,00
					TOTAL (R\$)	2627,55
C.P. 1312202129638 - 03/2022	Transformador de Corrente 200/5 - 12,5VA - 10P20					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	22,60	11,98

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	29,69	15,74
1312202129463 - Cotação	Transformador de corrente 200/5 - 12,5va	un	INSUMO	1,00000000	92,59	92,59
					TOTAL (R\$)	120,31
C.P. 1312202129670 - 03/2022	Abraçadeira fabricada em aço galvanizado, tipo cunha - 1"					pc
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
39211 - SINAPI/SC	Arnela em alumínio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	1,51	1,51
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91
					TOTAL (R\$)	18,16
C.P. 1312202129762 - 03/2022	Terminal 38x38mm - saída final - acoplamento					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129215 - Cotação	Terminal 38x38mm - saída final - acoplamento	un	INSUMO	1,00000000	10,97	10,97
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	22,60	1,58
					TOTAL (R\$)	14,63
C.P. 1312202129846 - 03/2022	Conector macho RJ45 - Cat 5 e					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
39602 - SINAPI/SC	Conector macho rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL (R\$)	7,61
C.P. 1312202129847 - 03/2022	Switch Elétrico Óptico com 24 portas (10/100/1000)BaseTX e 2 portas SPF de 10Gbps - gerenciável - com viabilidade de implementação de VLANs.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129120 - Cotação	Switch 24p 10/100/100 mbps 19"	UN	INSUMO	1,00000000	364,99	364,99
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	32,76	65,52
					TOTAL (R\$)	430,51
C.P. 1312202129850 - 03/2022	Administração local - CENTRO DE FORMAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93567 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18.415,64	18.415,64
93566 - SINAPI/SC	Auxiliar de escritório com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3.336,92	3.336,92
94295 - SINAPI/SC	Mestre de obras com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7.670,98	7.670,98
88326 - SINAPI/SC	Vigia noturno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	176,00000000	23,33	4.106,08
					TOTAL (R\$)	33529,62
C.P. 1312203131191 - 03/2022	Piso Laminado Clicado, 1340x187x7 mm, com manta de polietileno 2mm (SINAPI 101728=7/22)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312203131187 - Cotação	Piso laminado 7x187x1340mm clicado	m²	INSUMO	1,00000000	72,47	72,47
1312203131188 - Cotação	Manta de polietileno 2mm para piso laminado	m²	INSUMO	1,00000000	9,18	9,18
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17100000	24,14	4,13
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	18,09	1,54
					TOTAL (R\$)	87,32
C.P. 1312203132237 - 03/2022	Soleira em granito branco Itaúnas e=2cm					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03600000	3,22	0,12
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,29300000	1,69	2,19
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14200000	24,03	3,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05100000	18,09	0,92
20232 - SINAPI/SC	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	1,05000000	88,49	92,91
					TOTAL (R\$)	99,55
C.P. 1312203132238 - 03/2022	PEITORIL EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS E=2CM COM PINGADEIRA NO MÍNIMO 3CM					M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,03600000	3,22	0,12
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,29300000	1,69	2,19
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14200000	24,03	3,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05100000	18,09	0,92
10841 - SINAPI/SC	Piso em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, E = *2* cm	M2	INSUMO	1,05000000	316,98	332,83
					TOTAL (R\$)	339,47

C.P. 1312203132239 - 03/2022		Pingadeira em granito branco					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	0,38400000	1,69	0,65	
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,01540000	68,02	1,05	
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,84000000	18,71	34,43	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,84000000	18,09	33,29	
10841 - SINAPI/SC	Piso em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, E = *2* cm	M2	INSUMO	0,37700000	316,98	119,50	
					TOTAL (R\$)	188,92	

C.P. 1312203132240 - 03/2022		Bancada de granito Branco Itaunas sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 2 cm , largura:60 cm)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	31,60	63,20	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	4,00000000	0,21	0,84	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,02000000	66,45	1,33	
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,15000000	21,89	3,28	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	24,14	14,48	
10841 - SINAPI/SC	Piso em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, E = *2* cm	M2	INSUMO	0,60000000	316,98	190,19	
					TOTAL (R\$)	273,32	

C.P. 1312203132241 - 03/2022		Bancada de granito Branco Itaunas sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 2 cm , largura:60 cm)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	31,60	63,20	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	4,00000000	0,21	0,84	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,02000000	66,45	1,33	
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,15000000	21,89	3,28	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	24,14	14,48	
10841 - SINAPI/SC	Piso em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, E = *2* cm	M2	INSUMO	0,60000000	316,98	190,19	
					TOTAL (R\$)	273,32	

C.P. 1312203132243 - 03/2022		Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92264 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,51000000	255,64	130,38	
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,12800000	390,73	50,01	
96545 - SINAPI/SC	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	2,53000000	16,08	40,68	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,69000000	71,56	49,38	
87871 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,21000000	11,71	25,88	
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,21000000	31,82	70,32	
103324 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	2,32000000	86,51	200,70	
					TOTAL (R\$)	567,35	

C.P. 1312203132244 - 03/2022		Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m, com tampa de concreto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92264 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,30600000	255,64	78,23	
	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.						

94963 - SINAPI/SC	af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03800000	390,73	14,85
96545 - SINAPI/SC	Amacção de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,77000000	16,08	12,38
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,12500000	71,56	8,95
87871 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,18000000	11,71	2,11
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0,48000000	31,82	15,27
103324 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,64000000	86,51	55,37

TOTAL (R\$) 187,16

C.P. 1312203132245 - 03/2022	Caixa de passagem em alvenaria (70x46x80cm) com tampa de ferro					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92264 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,24768824	255,64	63,32
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06113824	390,73	23,89
96545 - SINAPI/SC	Amacção de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1,22799020	16,08	19,75
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,50000000	71,56	35,78
87871 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,10780392	11,71	12,97
87529 - SINAPI/SC	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,10780392	31,82	35,25
11299 - SINAPI/SC	Tampão foto simples, classe A15 carga max 1,5 t, 550 x 1100 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	713,95	713,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,09	18,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14
103324 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	86,51	129,77

TOTAL (R\$) 1076,91

C.P. 1312204132693 - 03/2022	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3286 - SINAPI/SC	Forro de madeira cedrinho ou equivalente da regiao, encaixe macho/femea com friso, *10 x 1* cm (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,12350000	116,47	130,85
4415 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	3,30020000	4,63	15,28
5066 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	KG	INSUMO	0,01270000	29,06	0,37
20212 - SINAPI/SC	Caibro aparelhado *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	M	INSUMO	3,88990000	20,93	81,42
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53520000	18,75	10,04
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60560000	24,43	39,22

TOTAL (R\$) 277,18

C.P. 1312204133247 - 03/2022	Corrimão metálico para parede em tubos de ø 1 1/2" conforme detalhe, com pintura eletroestática					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,07100000	35,72	2,54
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,39	11,30
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,43	73,72
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	23,98	95,92
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,02900000	62,88	64,70
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	70,49	35,25
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	17,78	0,89
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71
1312112125290 - Cotação	Primer epóxi	L	INSUMO	0,05000000	73,24	3,66

TOTAL (R\$) 297,69

C.P. 1312204133358 - 03/2022	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	24,43	4,86
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	24,14	4,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	18,09	21,56
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	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	0,13100000	0,49	0,06

TOTAL (R\$) 31,36

C.P. 1312204133360 - Laje treliçada bidirecional com espessura final: 20cm, (inclusive: enchimento com EPS, altura da laje:15 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21141 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1,10000000	16,57	18,23	
5062 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	KG	INSUMO	0,02000000	22,34	0,45	
34494 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,20000000	436,28	87,26	
39995 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,09900000	521,60	51,64	
42407 - SINAPI/SC	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	4,40000000	8,09	35,60	
10749 - SINAPI/SC	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	MES	INSUMO	1,00000000	9,62	9,62	
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,98	2,40	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	24,43	10,50	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,14	7,24	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	18,09	23,52	
103673 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,06900000	35,37	2,44	
TOTAL (R\$)						248,90	
C.P. 1312204133361 - LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 12CM, (INCLUSIVE: ENCHIMENTO COM EPS, ALTURA DA LAJE:12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 4CM E ESCORAMENTO METÁLICO)							m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21141 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1,10000000	16,57	18,23	
5062 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	KG	INSUMO	0,02000000	22,34	0,45	
34494 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,05100000	436,28	22,25	
3742 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para foro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,00000000	82,92	82,92	
10749 - SINAPI/SC	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	MES	INSUMO	1,00000000	9,62	9,62	
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,06	1,71	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	18,75	8,06	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,14	7,24	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	18,09	21,71	
103673 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,05100000	35,37	1,80	
TOTAL (R\$)						173,99	
C.P. 1312204133362 - Laje treliçada bidirecional com espessura final: 25cm, (inclusive: enchimento com EPS, altura da laje:20 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm e escoramento metálico)							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21141 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1,10000000	16,57	18,23	
5062 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	KG	INSUMO	0,02000000	22,34	0,45	
34494 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,09857000	436,28	43,00	
39995 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,20000000	521,60	104,32	
42407 - SINAPI/SC	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	4,40000000	8,09	35,60	
10749 - SINAPI/SC	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	MES	INSUMO	1,00000000	9,62	9,62	
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,98	2,40	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	24,43	10,50	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,14	7,24	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	18,09	23,52	
103673 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,05100000	35,37	1,80	
TOTAL (R\$)						256,68	
C.P. 1312204133369 - Chave Fusível Unipolar, 15 KV, corrente nominal 100A, com elo fusível para 6 KA (fornecimento Celesc)							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,69	59,38	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,60	45,20	

1312204133368 - Cotação	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 kA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 kA	und	INSUMO	1,00000000	392,78	392,78
-------------------------	---	-----	--------	------------	--------	--------

TOTAL (R\$) 497,36

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	29,69	712,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	18,09	434,16
392 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,84	0,84
979 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 16 mm²	M	INSUMO	20,00000000	14,33	286,60
1875 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido rosçável, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	5,72	11,44
2673 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1/2", sem luva	M	INSUMO	12,00000000	3,91	46,92
3406 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensão de *15* kV	UN	INSUMO	4,00000000	27,10	108,40
4481 - SINAPI/SC	Viga não aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	6,00000000	50,08	300,48
7701 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	112,64	225,28
12056 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível, em aço, tipo condute, diâmetro de 1 1/2"	M	INSUMO	1,00000000	29,63	29,63
12344 - SINAPI/SC	Fusível diazed 20 a tamanho dli, capacidade de interrupção de 50 kA em vca e 8 kA em vcc, tensão nominal de 500 V	UN	INSUMO	3,00000000	5,57	16,71
TOTAL (R\$)						2173,02

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,07500000	3,00	0,23
3729 - SINAPI/SC	Kit cavalete, PVC, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	UN	INSUMO	1,00000000	98,13	98,13
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,09	5,43
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	0,01300000	352,10	4,58
96536 - SINAPI/SC	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,03000000	70,03	2,10
TOTAL (R\$)						117,42

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,89	7,17
1312201132315 - Cotação	Barra chata de alumínio 70mm2	m	INSUMO	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL (R\$)						17,09

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1334 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m²	KG	INSUMO	0,06820000	13,34	0,91
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	0,16980000	12,51	2,12
10966 - SINAPI/SC	Perfil "U" de aço laminado, "U" 152 x 15,6	KG	INSUMO	0,76200000	14,23	10,84
11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,01690000	15,21	0,26
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00190000	16,21	0,03
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00970000	19,72	0,19
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	288,04	0,40
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	137,73	0,17
100716 - SINAPI/SC	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,22190000	25,22	5,60
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1,00000000	4,00	4,00
5318 - SINAPI/SC	Dilúente aguarrás	L	INSUMO	0,07000000	17,78	1,24
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,27	7,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,09	5,43
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,12000000	70,49	8,46
TOTAL (R\$)						46,93

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3408 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacústico, E = 20 mm, 1000 x 500 mm	M2	INSUMO	1,00000000	11,75	11,75
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48400000	24,14	11,68

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18400000	18,09	3,33
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16700000	33,14	5,53
1312203130414 - Cotação	Cordão delimitador de junta (20mm) em polietileno expandido	M	INSUMO	1,10000000	1,04	1,14
					TOTAL (R\$)	33,43
C.P. 1312205134587 - Luminária sobrepor, Led Dimerizável 38w, 4000lm eficácia 105lm/W. Temperatura de cor 4000K com driver dimerizável, vida útil 50.000hs.220V. - Completa -pé direito elevado						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
1312102125514 - Cotação	Luminária hermética sobrepor, LED dimerizável 38w, 4000lm eficácia 105lm/w, temperatura de cor 4000k com driver dimerizável, vida útil 50.000hs.220V. - completa	un	INSUMO	1,00000000	762,29	762,29
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	5,50000000	21,00	115,50
					TOTAL (R\$)	941,38

Responsável técnico pelos ítems:

Tiago Luiz Macelay - CREA SC 093203-0

ART: 8175251-7



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Luiz Macelay, Servidor(a) Público(a)**, em 30/05/2022, às 16:09, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 30/05/2022, às 16:45, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0013058571** e o código CRC **6ACEA79B**.