

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0013086793/2022 - SED.UIN

Joinville, 31 de maio de 2022.

Data de referência		Encargos sociais desonerados			84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS)	
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		674 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUIZIUS SEHNEM				
Composição do Serviço						
C.P. 131210284298 - 03/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,81	27,24
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcaao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,05	2,43
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,43	24,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,09	36,18
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. 1312108117222 - 03/2022	Peitoril em granito cinza andorinha com pingadeira do lado externo com 3cm					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	2,32000000	1,69	3,92
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	24,03	13,70
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,09	3,62
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	0,93000000	633,96	589,58
					TOTAL (R\$)	610,82
C.P. 1312108117223 - 03/2022	Soleira em granito cinza andorinha					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
20232 - SINAPI/SC	Soleira em granito, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, L = *15* cm, E = *2,0* cm	M	INSUMO	1,00000000	88,49	88,49
					TOTAL (R\$)	95,13
C.P. 1312108117228 - 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 cimenticio, 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. 1312112123599 - 03/2022	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, para PNE com fechamento automático					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,40000000	6,82	2,73
1312112127015 - Cotação	Tomeira com acionamento hidromecânico por alavanca, para pne com fechamento automático	UN	INSUMO	1,00000000	1.180,22	1.180,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,23000000	23,18	28,51

88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,23000000	17,69	21,76
					TOTAL (R\$)	1233,22
C.P. 1312112123613 - 03/2022	Hidrometro 1"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12775 - SINAPI/SC	Hidrometro multijato / medidor de agua, DN 1", vazao maxima de 7 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexoes)	UN	INSUMO	1,00000000	592,60	592,60
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95
92145 - SINAPI/SC	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - CHP diumo, af_11/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12500000	77,44	9,68
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,04700000	3,00	0,14
					TOTAL (R\$)	609,37
C.P. 1312112123615 - 03/2022	Juncao simples esgoto 100x50mm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
3659 - SINAPI/SC	Juncao 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 conexoes com junta elastica, 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. 1312112123624 - 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 (símbolos, 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. 1312112123625 - 03/2022	AS BUILT - PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01100000	23,51	0,26
					TOTAL (R\$)	0,26
C.P. 1312112123626 - 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 seguranca 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. 1312112123631 - 03/2022	AS BUILT - PROJETO ELÉTRICO E CABEAMENTO ESTRUTURADO					M²
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. 1312112123633 - 03/2022	AS BUILT - PROJETO HIDROSSANITÁRIO					M²
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. 1312112123636 - 03/2022	AS BUILT - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO					M²
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. 1312112123637 - 03/2022	AS BUILT - PROJETO ARQUITETÔNICO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02200000	23,51	0,52

						TOTAL (R\$)	0,52
C.P. 1312112123638 - 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. 1312112123640 - 03/2022	Presilha em latão para fixação direta de cabo de cobre nu 35mm2, largura 15mm e furo ϕ 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, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,26	0,26	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 58	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	
131202129034 - 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. 1312112123641 - 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. 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	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	
1312102125390 - Cotação	Bloco conexão 110 Idc - 100 pares com suporte	un	INSUMO	1,00000000	237,98	237,98	
						TOTAL (R\$)	264,13
C.P. 1312112123666 - 03/2022	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 30 x 30 x 10 cm						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39772 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metalica 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. 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 boracha 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, aço, 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. 1312112123674 - 03/2022	Abraçadeira com cunha 2"						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39132 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	1,80	1,80	
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\$)	19,00

C.P. 1312112123677 - 03/2022	Bucha de redução Soldável Longa 50x25mm					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	0,01000000	72,02	0,72
813 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	5,28	5,28
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01500000	81,59	1,22
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	0,01500000	2,06	0,03
					TOTAL (R\$)	12,98
C.P. 1312112123681 - 03/2022	Tubo de descarga					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	0,00100000	72,02	0,07
12613 - SINAPI/SC	Tubo de descarga, tipo bengala, para ligacao caixa de descarga - embutir, PVC, 40 mm x 150 cm	UN	INSUMO	1,00000000	19,82	19,82
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00052000	81,59	0,04
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	17,69	4,60
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	23,18	6,03
					TOTAL (R\$)	30,56
C.P. 1312112123682 - 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 eletricista 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. 1312112123689 - 03/2022	Central de alarme endereçavel 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 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
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	Acionador de alarme endereçavel tipo quebra vidro + sirene					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista 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	Acionador manual seguranca de alarme (quebra-vidro)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	81,83	81,83
					TOTAL (R\$)	116,86
C.P. 1312112123703 - 03/2022	Bancada de granito Cinza Andorinha com suporte mão francesa					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,58000000	47,06	27,29
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	6,67000000	0,67	4,47
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,12240000	633,96	711,56
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,02000000	68,02	1,36
37591 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,22000000	31,60	70,15
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	18,71	29,94
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,09	18,09
					TOTAL (R\$)	862,86
C.P. 1312112123704 - 03/2022	Portão em gradil de aço galvanizado em barra chata 7/8"x 3/16"					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	24,14	31,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	18,09	23,52
88627 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	566,14	14,15

						TOTAL (R\$)	591,95
C.P. 1312112123706 - 03/2022	Ducha cromada - chuveiro c/ articulacoes					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	3,00	0,09	
38189 - SINAPI/SC	Ducha / chuveiro metalico, de parede, articulavel, com braco/cano, sem desviador	UN	INSUMO	1,00000000	153,10	153,10	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59	
						TOTAL (R\$)	173,63
C.P. 1312112123707 - 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. 1312112123709 - 03/2022	Papeleira para papel higiênico 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. 1312112123715 - 03/2022	Caixa D'água volume 10.000litros					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	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,32000000	3,00	0,96	
37106 - SINAPI/SC	Caixa d'agua fibra de vidro para 10000 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	4.745,74	4.745,74	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	17,69	136,21	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	23,18	178,49	
						TOTAL (R\$)	5186,16
C.P. 1312112123819 - 03/2022	Caixa de passagem metalica de sobrepor 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 sobrepor 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 eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82	
						TOTAL (R\$)	77,06
C.P. 1312112123822 - 03/2022	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	2,82000000	6,82	19,23	
10905 - SINAPI/SC	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	57,59	57,59	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15000000	23,18	26,66	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15000000	17,69	20,34	
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	
						TOTAL (R\$)	171,98
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 eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82	
						TOTAL (R\$)	149,15
C.P. 1312112123831 - 03/2022	Abrigo metálico para hidrante de recalque cor vermelha com inscrição "incêndio" (75x45x17)					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

20962 - SINAPI/SC	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "Incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	343,55	343,55
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,90	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
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	23,18	69,54
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	17,69	53,07
					TOTAL (R\$)	627,87
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. 1312112123845 - 03/2022	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm					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
39319 - SINAPI/SC	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	7,82	7,82
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
					TOTAL (R\$)	11,58
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 eletricista 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 aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	1,00000000	0,46	0,46
39128 - SINAPI/SC	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,26	0,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	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. 1312112123871 - 03/2022	Envelopamento de concreto das tubulações de SHP enterradas					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,28000000	71,56	20,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	18,09	1,63
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08900000	385,64	34,32
39634 - SINAPI/SC	Fita adesiva anticomosiva de PVC flexível, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (L x C), E = *0,25* mm	M	INSUMO	1,00000000	5,84	5,84
					TOTAL (R\$)	61,83
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 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\$)	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 interna/externa de medicao 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 eletricitista 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 eletricitista 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 instalacao 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
					TOTAL (R\$)	74,01
C.P. 1312112123883 - 03/2022	Gambiarras ¾" para 8 recipientes (4+4) - Inclui luva, pigtail, válvula de retenção, tubos, registro, tampão e fixações					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21150 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura ¾", E = *2,87 mm, schedule 40, *1,69 kg/m	M	INSUMO	6,60000000	69,68	459,89
3451 - SINAPI/SC	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/fêmea, de ¾"	UN	INSUMO	4,00000000	12,03	48,12
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	3,90000000	12,51	48,79
400 - SINAPI/SC	Abracadreira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com ¾" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	10,00000000	0,88	8,80
40393 - SINAPI/SC	Te 90 graus em aço carbono, soldável, pressão 3.000 lbs, DN ¾"	UN	INSUMO	8,00000000	45,90	367,20
1163 - SINAPI/SC	CAP ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de ¾"	UN	INSUMO	2,00000000	7,24	14,48
11749 - SINAPI/SC	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola ¾" (ref 1552-b)	UN	INSUMO	2,00000000	44,43	88,86
20260 - SINAPI/SC	Mangueira para gás - GLP, PVC, trancada, diametro de 3/8", comprimento de 1m (normalizada)	UN	INSUMO	8,00000000	15,09	120,72
10413 - SINAPI/SC	Valvula de retencao vertical, de bronze (PN-16), ¾", 200 psi, extremidades com rosca	UN	INSUMO	8,00000000	57,41	459,28
3909 - SINAPI/SC	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de ¾"	UN	INSUMO	8,00000000	8,55	68,40
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,18	34,77
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	17,69	26,54
					TOTAL (R\$)	1745,85
C.P. 1312112123884 - 03/2022	Manômetro diam 1/4" NPT (medidor diafragma G-4 com capacidade cilíndrica = 1,2dm3)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100788 - SINAPI/SC	Kit cavalete para gás - sem medidor ou regulador - entrada individual principal, em aço galvanizado DN 15 e 25 mm (1/2" e 1") - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	621,35	621,35
12899 - SINAPI/SC	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	102,13	102,13
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	23,18	38,25
					TOTAL (R\$)	761,73
C.P. 1312112123886 - 03/2022	Ducha com 4 temperaturas potência 6.800 W, mangueira com ducha manual e consolo de comando					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38190 - SINAPI/SC	Ducha / chuveiro metalico, de parede, articulavel, com desviador e ducha manual	UN	INSUMO	1,00000000	322,54	322,54
36801 - SINAPI/SC	Acabamento de metal cromado para registro pequeno, de parede, 1/2 " ou 3/4 "	UN	INSUMO	1,00000000	30,85	30,85
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	6,82	2,05
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,69000000	23,18	39,17
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,06000000	17,69	36,44
					TOTAL (R\$)	431,05
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 eletricitista 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 eletricitista 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 monocrpo, para tensao 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 eletricitista 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
					TOTAL (R\$)	36,29
C.P. 1312112123894 - 03/2022	Remoção das instalações de ar condicionado - Maquinas grandes					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100308 - SINAPI/SC	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	29,42	117,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,09	72,36
					TOTAL (R\$)	190,04
C.P. 1312112123922 - 03/2022	Bucha de redução Soldáve Longa 60x50mm					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	0,01800000	72,02	1,30
822 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	18,13	18,13
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02600000	81,59	2,12
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
					TOTAL (R\$)	27,28
C.P. 1312112123924 - 03/2022	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
587 - SINAPI/SC	Cantoneira aluminio 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 liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	L	INSUMO	0,18000000	14,16	2,55
11186 - SINAPI/SC	Espelho cristal E = 4 mm	M2	INSUMO	1,00000000	419,29	419,29
88325 - SINAPI/SC	Vidraceiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	19,02	34,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	18,09	32,56
					TOTAL (R\$)	645,44
C.P. 1312112123928 - 03/2022	Caixa D'água 15.000 litros					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,32000000	3,00	0,96
3255 - SINAPI/SC	Flange PVC, roscavel sextavado sem furos 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	9,62	19,24
3256 - SINAPI/SC	Flange PVC, roscavel, sextavado, sem furos, 1"	UN	INSUMO	2,00000000	12,67	25,34
3260 - SINAPI/SC	Flange PVC, roscavel, sextavado, sem furos, 2"	UN	INSUMO	2,00000000	23,74	47,48
43027 - DEINFRA/SC - Edificação	Caixa d'agua fibra de vidro 15.000l	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5.731,75	5.731,75
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	17,69	136,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	23,18	178,49
					TOTAL (R\$)	6139,47
C.P. 1312112123933 - 03/2022	Remoção de ventilador					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
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,09	18,09
					TOTAL (R\$)	47,78
C.P. 1312112123934 - 03/2022	Demolição de contrapiso 3cm					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	18,09	13,57
					TOTAL (R\$)	13,57
C.P. 1312112123937 - 03/2022	Remoção de rufo/calha					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,09	0,90
					TOTAL (R\$)	0,90
C.P. 1312112123938 - 03/2022	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, cabos elétricos, luminárias e quadros elétricos de forma manual, sem reaproveitamento.					M2
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
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,14	2,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,09	5,43
					TOTAL (R\$)	13,78
C.P. 1312112123948 - 03/2022	ESTACA RAZIZ, DIAMETRO DE 25 CM, COMPRIMENTO DE 13 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA.					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
9875 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,00830000	17,60	0,15
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,09	7,24
90643 - SINAPI/SC	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01300000	25,55	0,33
90644 - SINAPI/SC	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,11100000	6,44	0,71
90650 - SINAPI/SC	Bomba centrifuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mCA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03300000	8,45	0,28
90651 - SINAPI/SC	Bomba centrifuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 HP, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mCA / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09200000	0,71	0,07
95967 - SINAPI/SC	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	133,97	16,75
44480 - SINAPI/SC	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	M3	INSUMO	0,15800000	14,00	2,21
41986 - SINAPI/SC	Tubo de revestimento, em aço, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueavel e segmentado para perfuracao, diametro 10" (310 mm)	M	INSUMO	0,00020000	4.395,04	0,88
90631 - SINAPI/SC	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 HP, diâmetro máximo 10" - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06400000	134,83	8,63
90632 - SINAPI/SC	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 HP, diâmetro máximo 10" - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06100000	75,32	4,59
90965 - SINAPI/SC	Compressor de ar rebocável, vazão 89 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15100000	6,49	0,98
90964 - SINAPI/SC	Compressor de ar rebocável, vazão 89 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	28,88	1,73
95563 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:1,93 (em volume de cimento e areia média úmida), fck 20 MPa, preparo mecânico com misturador duplo horizontal de alta turbulência. af_03/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	735,82	44,15
95584 - SINAPI/SC	Montagem de amadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	0,51800000	14,55	7,54
95579 - SINAPI/SC	Montagem de amadura de estacas, diâmetro = 16,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	14,46700000	10,14	146,70
					TOTAL (R\$)	242,94
C.P. 1312112123953 - 03/2022	Conector macho rj - 45, categoria 5 e					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39602 - SINAPI/SC	Conector macho rj - 45, categoria 5 e	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. 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 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
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. 1312112123961 - 03/2022	Parede com placas de gesso acartonado (Drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrututra metálica com guias simples, sem vão)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37586 - SINAPI/SC	Pino de aço com anela conica, diametro anela = *23* mm e comp hastE = *27* mm (aço indireta)	CENTO	INSUMO	0,02430000	47,42	1,15
39417 - SINAPI/SC	Placa / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (nu), cor verde, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	M2	INSUMO	2,10600000	28,40	59,81
39419 - SINAPI/SC	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	0,76040000	10,27	7,81
39422 - SINAPI/SC	Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	1,99100000	11,65	23,20
39431 - SINAPI/SC	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	2,50270000	0,33	0,83
39432 - SINAPI/SC	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	INSUMO	0,74100000	2,98	2,21
39434 - SINAPI/SC	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	KG	INSUMO	1,03300000	3,73	3,85
39435 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	INSUMO	20,00800000	0,14	2,80
39443 - SINAPI/SC	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	INSUMO	0,80800000	0,34	0,27
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	19,72	10,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13600000	18,09	2,46
					TOTAL (R\$)	115,14
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 tensao	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. 1312112123964 - 03/2022	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 14X19X19 cm (De Paredes Com Área Líquida Maior 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\$)
34558 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	4,03	1,69
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,78	0,41
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
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
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\$)	136,23
C.P. 1312112123966 - 03/2022	Remoção de grades, gradis, alambrados, cercas e portões					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,09	18,09
					TOTAL (R\$)	18,09
C.P. 1312112123968 - 03/2022	Placa p/Abrigo de gás com a inscrição " Cuidado Abrigo de Gás" - un -					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37560 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca 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	0,15000000	17,69	2,65
					TOTAL (R\$)	44,72
C.P. 1312112123971 - 03/2022	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)					un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11756 - SINAPI/SC	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	UN	INSUMO	1,00000000	31,56	31,56
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
					TOTAL (R\$)	52,00
C.P. 1312112123972 - 03/2022	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
11756 - SINAPI/SC	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	UN	INSUMO	1,00000000	31,56	31,56
					TOTAL (R\$)	52,00
C.P. 1312112123973 - 03/2022	Tee redução aço 3/4"x1/2" npt 300lbs					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6302 - SINAPI/SC	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4" x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,16	16,16
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,46000000	23,18	10,66
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,46000000	17,69	8,14
					TOTAL (R\$)	34,96
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 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. 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 sinalizacao de seguranca contra incendio, 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 metalica 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 eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82
1312202130010 - Cotação	Caixa de passagem metalica 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. 1312112123978 - 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. 1312112123981 - 03/2022	Redução excêntrica Série R 100 mm - 50 mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20043 - SINAPI/SC	Reducao excentrica PVC pl esg predial DN 100 x 50mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,44	8,44
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	17,69	1,42
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,18	1,85
296 - SINAPI/SC	Anel borcha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,03000000	29,72	0,89
					TOTAL (R\$)	14,46
C.P. 1312112123994 - 03/2022	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm					m2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
511 - SINAPI/SC	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicacao a frio	L	INSUMO	0,61500000	12,73	7,83
4015 - SINAPI/SC	Manta asfáltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo III, classe B, acabamento PP (NBR 9952)	M2	INSUMO	1,10000000	60,88	66,97
4226 - SINAPI/SC	Gas de cozinha - GLP	KG	INSUMO	0,26000000	9,10	2,37
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19200000	19,42	3,73
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94800000	24,14	22,88
					TOTAL (R\$)	103,78
C.P. 1312112123995 - 03/2022	Janela Basculante - Alumínio + Vidro - Vidro 4mm liso incolor - alumínio branco, com película					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
42688 - DEINFRA/SC - Edificação	Janela de aluminio anodizado (basculante)	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	650,99	650,99
34744 - SINAPI/SC	Película refletiva, gt 7 anos para sinalizacao vertical	M2	INSUMO	1,00000000	20,92	20,92
102162 - SINAPI/SC	Instalação de vidro liso incolor, E = 4 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com buquete. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,07	274,07
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08
					TOTAL (R\$)	986,06
C.P. 1312112123997 - 03/2022	Plug / Tampão ferro galvanizado roscável 1/2"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4888 - SINAPI/SC	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	4,27	4,27
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,69	1,77
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,18	2,32
					TOTAL (R\$)	8,36
C.P. 1312112123998 - 03/2022	Janela Basculante - Alumínio + Vidro - Vidro 4mm mini-boreal, com película solar prata - alumínio branco					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
42688 - DEINFRA/SC - Edificação	Janela de aluminio anodizado (basculante)	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	650,99	650,99
34744 - SINAPI/SC	Película refletiva, gt 7 anos para sinalizacao vertical	M2	INSUMO	1,00000000	20,92	20,92
10499 - SINAPI/SC	Vidro martelado ou canelado, 4 mm - sem colocacao	M2	INSUMO	1,00000000	121,88	121,88
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,08	40,08
					TOTAL (R\$)	833,87
C.P. 1312112124001 - 03/2022	Tubo em cobre flexível recozido parede ø3/4, com isolamento térmico em espuma elastomérico espessura 9mm					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39666 - SINAPI/SC	Tubo de cobre flexivel, D = 3/4 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	M	INSUMO	1,05000000	70,00	73,50
39740 - SINAPI/SC	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, DN 3/4" (18 mm), E = 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	M	INSUMO	1,05000000	90,62	95,15
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista 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 trancado UTP, 4 pares, categoria 5E					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39598 - SINAPI/SC	Cabo de par trancado 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. 1312112124010 - 03/2022	Bucha redução PVC soldável curta Ø 40mm x 32mm - AF					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
119 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr	UN	INSUMO	0,07000000	9,36	0,66
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,13000000	81,59	10,61
812 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,48	2,48
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	23,18	3,25
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	17,69	2,48
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	2,06	0,12
					TOTAL (R\$)	19,60
C.P. 1312112124013 - 03/2022	Juncao simples esgoto 100x50mm					un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
3659 - SINAPI/SC	Juncao 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 conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, 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 eletricista 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 ½"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2517 - SINAPI/SC	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 1 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel 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, dimensões 150 x 150 x *100* mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20254 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metalica, 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 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\$)	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. 1312112124033 - 03/2022	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
42425 - SINAPI/SC	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	UN	INSUMO	1,00000000	2.200,89	2.200,89
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
1312102125470 - Cotação	Caixa de passagem drenagem ar cond.	un	INSUMO	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL (R\$)	2278,08

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 hemetica 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 eletricitista 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\$)	332,44
C.P. 1312112124037 - 03/2022	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a - selo procel, gas hfc, controle s/fio					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43184 - SINAPI/SC	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a - selo procel, gas hfc, controle s/fio	UN	INSUMO	1,00000000	4.515,72	4.515,72	
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	
1312102125470 - Cotação	Caixa de passagem dreno ar cond.	un	INSUMO	1,00000000	24,90	24,90	
						TOTAL (R\$)	4592,91
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 (símbolos, 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. 1312112124040 - 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 seguranca 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. 1312112124041 - 03/2022	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA tetrapolar 25A - DIN					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	141,59	141,59	
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\$)	167,74
C.P. 1312112124042 - 03/2022	Rebite tipo pop em aluminio &phiv; 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	Eletricista 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 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\$)	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 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\$)	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
	(0,90x2,10) Porta com 1 folha de abrir/ madeira 100% sólida / fechadura para trafego intenso, maquina de 55mm, com maçaneta e						

C.P. 1312112124054 - 03/2022	roseta em inox aisi 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado/ pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado - suvinil cor e proteção ou equivalente/ folha cor amarelo splash (a285)/ vistas e forra cor azul rei (d339)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38124 - SINAPI/SC	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	UN	INSUMO	1,16200000	36,85	42,82
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32800000	23,24	54,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16400000	18,09	21,06
39505 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1,00000000	430,73	430,73
2433 - SINAPI/SC	Dobradica em aco/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
3081 - SINAPI/SC	Fechadura espelho para porta externa, em aco 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	120,07	120,07
43649 - SINAPI/SC	Tinta esmalte base agua premium acetinado	L	INSUMO	0,26500000	36,46	9,66
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71900000	24,27	17,45
102176 - SINAPI/SC	Instalação de vidro laminado, E = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	0,21000000	869,88	182,67
91287 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	231,85	231,85
20017 - SINAPI/SC	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioa	M	INSUMO	10,20000000	8,36	85,27

TOTAL (R\$) 1223,73

C.P. 1312112124056 - 03/2022	(90 x 210) Porta de giro abertura c/ 1 folha em madeira sólida placa indicativa feminino e masculino ou unissex - madeira - (90x210)cm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38124 - SINAPI/SC	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	UN	INSUMO	1,16200000	36,85	42,82
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32800000	23,24	54,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16400000	18,09	21,06
37559 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	30,32	30,32
39505 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1,00000000	430,73	430,73
2433 - SINAPI/SC	Dobradica em aco/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
3081 - SINAPI/SC	Fechadura espelho para porta externa, em aco 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	120,07	120,07
43649 - SINAPI/SC	Tinta esmalte base agua premium acetinado	L	INSUMO	0,26500000	36,46	9,66
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71900000	24,27	17,45
91287 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	231,85	231,85
20017 - SINAPI/SC	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioa	M	INSUMO	10,20000000	8,36	85,27

TOTAL (R\$) 1071,38

C.P. 1312112124063 - 03/2022	Pastilha 10x10cm na cor Azul Cobalto assentada com argamassa industrial TIPO AC-2 ou equivalente. O rejunte deverá ser na cor branca.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112123912 - Cotação	Pastilha azul cobalto 10x10 cm	m²	INSUMO	1,00000000	58,90	58,90
34353 - SINAPI/SC	Argamassa colante ac II	KG	INSUMO	3,00000000	1,02	3,06
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	0,36000000	24,03	8,65
34357 - SINAPI/SC	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG	INSUMO	0,52000000	3,22	1,67

TOTAL (R\$) 75,90

C.P. 1312112124065 - 03/2022	Quadro em vidro laminado 3+3mm, serigrafado na cor branca, fixação com botões franceses módulos de (1,20 x 1,50)m - 03 módulos, totalizando quadro com (1,20x4,50)m					un
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	5,40000000	609,44	3.290,98
88489 - SINAPI/SC	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	5,40000000	13,15	71,01
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,14	72,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	18,09	54,27

TOTAL (R\$) 3488,68

C.P. 1312112124067 - 03/2022	Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA -80A Tetrapolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39448 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 80 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	262,79	262,79
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34

						TOTAL (R\$)	309,85
C.P. 1312112124068 - 03/2022	Bucha de redução sold. Longa 60 mm - 40 mm						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	0,01500000	72,02	1,08	
815 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 60 x 40 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	14,89	14,89	
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02200000	81,59	1,79	
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	
						TOTAL (R\$)	23,49
C.P. 1312112124072 - 03/2022	Ducha Jet Control Multitemperaturas ou equivalente, com quatro temperaturas, potência de 6.800W. Mangueira com ducha manual e console de comando.						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85	
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,10000000	6,82	0,68	
1312202128961 - Cotação	Ducha top jet eletrônica 220 V	UN	INSUMO	1,00000000	132,57	132,57	
						TOTAL (R\$)	153,69
C.P. 1312112124074 - 03/2022	Tampa do alçapão em aço galvanizado 80x80cm e lingueta interna para fechamento acabamento						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
592 - SINAPI/SC	Cantoneira aluminio abas iguais 1 ", E = 1/8 ", 25,40 x 3,17 mm (0,408 kg/m)	KG	INSUMO	1,74000000	55,00	95,70	
1327 - SINAPI/SC	Chapa de aço fina a frio bitola msg 24, E = 0,60 mm (4,80 kg/m2)	KG	INSUMO	0,64000000	13,99	8,95	
11447 - SINAPI/SC	Dobradica em latao, 3 " x 2 1/2 ", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	3,55570000	31,73	112,82	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51560000	24,14	12,45	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	23,98	15,35	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,15560000	18,09	20,90	
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af.08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00360000	541,34	1,95	
						TOTAL (R\$)	268,12
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. 1312112124076 - 03/2022	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4178 - SINAPI/SC	Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	8,12	8,12	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,69	1,77	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01300000	11,06	0,14	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,18	2,32	
						TOTAL (R\$)	12,35
C.P. 1312112124077 - 03/2022	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
6302 - SINAPI/SC	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4" x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,16	16,16	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,69	1,77	
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,10000000	3,00	0,30	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,18	2,32	
						TOTAL (R\$)	20,55
C.P. 1312112124078 - 03/2022	Mão francesa reforçada para fixação de eletrocalhas 300x100mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	2,00000000	0,21	0,42	

40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,20000000	66,45	13,29
37590 - SINAPI/SC	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco	UN	INSUMO	1,00000000	26,29	26,29
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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\$)	66,15
C.P. 1312112124080 - 03/2022	Caixa de embutir 4x2", com tampa cega					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
1872 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível comugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
					TOTAL (R\$)	7,07
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 instalação 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. 1312112124085 - 03/2022	Abertura de ventilação permanente 30cm(alt.) x30cm(larg.) com veneziana alumínio (espessura mínima entre as placas de 8mm)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,83000000	18,09	15,01
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,76000000	24,14	18,35
34364 - SINAPI/SC	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 120 x 150 cm (A x L), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento branco ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	INSUMO	0,09000000	793,84	71,45
					TOTAL (R\$)	104,81
C.P. 1312112124086 - 03/2022	Sarrafo para Cartazes de madeira em angelin (4x2,5cm), inclui pintura com esmalte sintético na cor azul royal					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43887 - DEINFRA/SC - Edificação	Vista p/ esquadrias	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,45	9,45
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	23,24	2,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	18,09	2,17
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00600000	21,68	0,13
102197 - SINAPI/SC	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	26,14	1,31
102218 - SINAPI/SC	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	13,96	0,70
					TOTAL (R\$)	16,55
C.P. 1312112124093 - 03/2022	Bate carteira de madeira em angelin (10x2,5cm), inclui pintura com esmalte sintético na cor azul royal					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4460 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	8,64	8,64
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	23,24	2,79
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	18,09	2,17
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00600000	21,68	1,30
102197 - SINAPI/SC	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,12000000	26,14	3,14
102218 - SINAPI/SC	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,15000000	13,96	2,09
					TOTAL (R\$)	20,13
C.P. 1312112124094 - 03/2022	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 17cm, (inclusive: enchimento cerâmico, altura da laje:12 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	0,03000000	22,34	0,67
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	0,07900000	436,28	34,47
39995 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,12000000	521,60	62,59
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	Amador 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	0,07100000	35,37	2,51
					TOTAL (R\$)	207,35
C.P. 1312112124107 - 03/2022	Abraçadeira com cunha 1"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39129 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,96	0,96
39211 - SINAPI/SC	Amuela 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. 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 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
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 eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	22,60	2,64
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	29,69	3,47
					TOTAL (R\$)	7,91
C.P. 1312112124117 - 03/2022	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05100000	22,60	1,15
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	1,00000000	1,77	1,77
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 1312112124118 - 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 aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal (sem acessórios de fixação). revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (eps) de 50 mm	M2	INSUMO	1,16000000	223,30	259,03
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
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00530000	22,95	0,12
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00730000	22,11	0,16
40547 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, autobrochante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	38,76	1,55
1607 - SINAPI/SC	Conjunto amuelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metálica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	4,00000000	0,25	1,00
					TOTAL (R\$)	267,95
C.P. 1312112124119 - 03/2022	Rufo em fibra de vidro					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
135 - SINAPI/SC	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	KG	INSUMO	4,20000000	3,17	13,31
4031 - SINAPI/SC	Veu de vidro/veu de superfície 30 a 35 g/m2	M2	INSUMO	0,80000000	30,54	24,43
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17800000	19,42	3,46
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88100000	24,14	21,27
					TOTAL (R\$)	62,47
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, tensão máxima de 460 V, corrente máxima de *90* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	332,26	332,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
					TOTAL (R\$)	379,32
C.P. 1312112124137 - 03/2022	Conector RJ45 - Cat 6					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

39601 - SINAPI/SC	Conector fêmea rj - 45, categoria 6	UN	INSUMO	1,00000000	36,14	36,14
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\$)	41,37
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 alumínio, 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	Pára-raios de distribuição, tensão 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. 1312112124142 - 03/2022	Cabo de alumínio nu, CA, 1 AWG, 7 fios, encordoamento classe A					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25004 - SINAPI/SC	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 1/0 AWG	KG	INSUMO	1,00000000	27,96	27,96
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	5,06	0,05
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	22,60	1,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
					TOTAL (R\$)	31,83
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 francês M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diâmetro = 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 aço galvanizado, comprimento = 350 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, 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. 1312112124146 - 03/2022	Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 300mA -63A Tetrapolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39452 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	175,92	175,92
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\$)	195,27
C.P. 1312112124152 - 03/2022	Placa indicativa com o número de pavimento					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34723 - SINAPI/SC	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	0,12000000	519,75	62,37
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,09	3,62
					TOTAL (R\$)	65,99
C.P. 1312112124153 - 03/2022	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38076 - SINAPI/SC	Tomadas (2 módulos) 2p+t 10A, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	UN	INSUMO	1,00000000	19,20	19,20
39352 - SINAPI/SC	Tampa para condutete, 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\$)	41,87

C.P. 1312112124154 - 03/2022	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38075 - SINAPI/SC	Tomada 2p+t 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	17,13	17,13
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\$)	39,80
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	Interruptor 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. 1312112124161 - 03/2022	Trocado de granito cinza andorinha, espessura 2cm, com faces polidas (1,80x0,78)m					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,52280000	47,06	24,60
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba 510, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	6,00000000	0,67	4,02
11795 - SINAPI/SC	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,00500000	633,96	637,13
37329 - SINAPI/SC	Rejunte epoxi, qualquer cor	KG	INSUMO	0,02110000	68,02	1,44
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
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,49440000	18,71	27,96
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98340000	18,09	17,79
					TOTAL (R\$)	776,14
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 aco, 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	0,30370000	17,69	53,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30370000	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 cimenticia 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 aluminio)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
442 - SINAPI/SC	Parafusos frances M16 em aco 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 compressão em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação 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, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21	
379 - SINAPI/SC	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,81	0,81	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diâmetro 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. 1312112124172 - 03/2022	Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão - 2.1/2" x 1.1/2"					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	11,06	0,33	
20972 - SINAPI/SC	Redução fixa tipo Storz, engate rápido 2.1/2" x 1.1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio predial	UN	INSUMO	1,00000000	78,53	78,53	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,00700000	36,85	0,26	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70200000	17,69	12,42	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70200000	23,18	16,27	
						TOTAL (R\$)	107,81
C.P. 1312112124173 - 03/2022	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de (30x15)cm , e =3 mm (não inclui acessórios para fixação)					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10851 - SINAPI/SC	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (não inclui acessórios para fixação)	UN	INSUMO	1,00000000	70,83	70,83	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	66,45	2,66	
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	4,00000000	0,21	0,84	
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\$)	82,78
C.P. 1312112124174 - 03/2022	Letra recortada em chapa de aço inox 304 escovado com espessura de 5 cm - Altura 20 cm					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
12760 - SINAPI/SC	Chapa aço inox AISI 304 número 4 (E = 6 mm), acabamento número 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,04000000	1.358,79	54,35	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	23,98	0,24	
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	
						TOTAL (R\$)	55,01
C.P. 1312112124175 - 03/2022	Letra recortada em chapa de aço inox 304 escovado com espessura de 5 cm - Altura 10 cm					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
12760 - SINAPI/SC	Chapa aço inox AISI 304 número 4 (E = 6 mm), acabamento número 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,02000000	1.358,79	27,18	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	23,98	0,24	
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	
						TOTAL (R\$)	27,84
C.P. 1312112124176 - 03/2022	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11854 - SINAPI/SC	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 35 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	9,08	9,08	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97	
						TOTAL (R\$)	14,31

C.P. 1312112124190 - 03/2022	(90 x 210) Porta de giro abertura c/ 1 folha em madeira sólida placa pcd / puxador horiz. E chapa de inox inferior h=40cm - madeira - (90x210)cm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12759 - SINAPI/SC	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,36000000	905,84	326,10
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32800000	23,24	54,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16400000	18,09	21,06
38124 - SINAPI/SC	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	UN	INSUMO	1,16200000	36,85	42,82
1312101125565 - Cotação	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm	un	INSUMO	1,00000000	49,68	49,68
39505 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1,00000000	430,73	430,73
2433 - SINAPI/SC	Dobradica em aco/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
3081 - SINAPI/SC	Fechadura espelho para porta externa, em aco 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	120,07	120,07
43649 - SINAPI/SC	Tinta esmalte base agua premium acetinado	L	INSUMO	0,26500000	36,46	9,66
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71900000	24,27	17,45
91287 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af. 12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	231,85	231,85
20017 - SINAPI/SC	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixA / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	M	INSUMO	10,20000000	8,36	85,27
					TOTAL (R\$)	1416,84
C.P. 1312112124193 - 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. 1312112124195 - 03/2022	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 40 A					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39451 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	174,87	174,87
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\$)	190,56
C.P. 1312112124196 - 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. 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 reforcado 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. 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. 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	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\$)
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
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
					TOTAL (R\$)	61,40
C.P. 1312112124218 - 03/2022	Switch 24p 10/100/100 mbps 19"					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. 1312112124227 - 03/2022	Terminal de Compressão Olhal com Furo/ Dupla Compressão / Termocontrátil #120mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,60	1,13
1546 - SINAPI/SC	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 a 120 mm2, com 2 furos para fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	99,20	99,20
					TOTAL (R\$)	101,81
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. 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. 1312112124261 - 03/2022	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/2" inclusive escavação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,16000000	71,56	11,45
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,19400000	28,14	5,46
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retrado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,02000000	111,43	2,23
	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, corugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", para cabeamento subterraneo					

39246 - SINAPI/SC	(NBR 15715)	M	INSUMO	1,05000000	5,22	5,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	18,09	2,17
					TOTAL (R\$)	26,79
C.P. 1312112124262 - 03/2022	Bucha de redução 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. 1312112124263 - 03/2022	Grade fixa com quadro externo em barra chata de 3/16" x 1 ½ perfis internos com bitola de 1cm com espaçamento a cada 10 cm tratamento anticorrosão pintura esmalte sintético					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	12,60600000	11,28	142,20
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	7,54400000	12,51	94,38
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,11500000	35,72	4,11
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,96500000	18,43	128,36
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,47900000	23,98	203,33
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	601,14	4,81
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85000000	24,14	20,52
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0,60000000	3,79	2,27
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguamas	L	INSUMO	0,07000000	17,78	1,24
7311 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	L	INSUMO	0,16000000	35,29	5,65
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,50000000	36,85	18,43
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	24,27	19,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	18,09	12,66
					TOTAL (R\$)	657,38
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. 1312112124273 - 03/2022	Aplicação de fundo preparador de parede, 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	0,03900000	24,27	0,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	18,09	0,25
					TOTAL (R\$)	3,25
C.P. 1312112124279 - 03/2022	Piso tátil de concreto, tipo alerta, 40x40cm, espessura 25mm, cor preto, 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 media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,03100000	110,00	3,41
36178 - SINAPI/SC	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	9,99	62,44
88316 - SINAPI/SC	Servente 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. 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 eletricista 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. 1312112124300 - 03/2022	Rack fechado tipo armário 19" x 44u x 570mm , completo, com bandejam, calha, gaveta e unidade de ventilação de teto, organizador de cabos e acessórios de fixação					pç
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	50,00000000	0,64	32,00
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
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
1312202129123 - Cotação	Calha/ régua 19" abs c/ 4 tomadas 10A NBR	UN	INSUMO	2,00000000	105,35	210,70
1312202129116 - Cotação	Rack 19" x 44u x 570mm	un	INSUMO	1,00000000	2.622,39	2.622,39
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
					TOTAL (R\$)	3635,00
C.P. 1312112124305 - 03/2022	Ventilador de parede com três pás					un
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. 1312112124318 - 03/2022	Acabamento para valvula de descarga adaptada p/ PcD. (sanitario PcD)					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
1312102125504 - Cotação	Acabamento válvula descarga cromado para pcd	un	INSUMO	1,00000000	454,68	454,68
					TOTAL (R\$)	481,25
C.P. 1312112124324 - 03/2022	Régua de tomadas 10 tomadas 2P+T, 10A - 1U					pç
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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
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. 1312112124336 - 03/2022	Guia cabo 1U fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista 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. 1312112124340 - 03/2022	Quadro de manobra de alumínio (30x60x20cm) dimensões internas - un -					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	17,69	5,31
1312103125638 - Cotação	Quadro de manobra de alumínio (30x60x20cm) dimensões internas	un	INSUMO	1,00000000	141,10	141,10
					TOTAL (R\$)	158,00
C.P. 1312112124352 - 03/2022	Exaustor - Ventokit 100 - Ventilação mecânica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82000000	22,60	41,13
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82000000	29,69	54,04
1312202128983 - Cotação	Exaustor - ventokit 100 - ventilação mecânica	UN	INSUMO	1,00000000	99,90	99,90
					TOTAL (R\$)	195,07

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/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	81,57	2,98
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, 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. 1312112124356 - 03/2022	Caixa de alumínio p/ 2 extintores com porta de vidro anti-estilhaçante e inscrição "Em caso de incêndio quebre o vidro"					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
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
1312202128963 - Cotação	Caixa de alumínio p/ 2 extintores com porta de vidro anti-estilhaçante e inscrição "em caso de incêndio quebre o vidro"	UN	INSUMO	1,00000000	143,62	143,62
					TOTAL (R\$)	173,07
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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01667000	22,60	0,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,60	56,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	29,69	74,23
					TOTAL (R\$)	1301,44
C.P. 1312112124370 - 03/2022	Curva horizontal 90º 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
1312101125561 - Cotação	Curva horizontal 90º 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 corrimaos com h=70cm e 92cm, com tela de arame ondulado galvanizado fio 12 soldado, malha quadrangular 50mm em barra chata de ¾ 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 parabolit, 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 serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	18,43	92,15
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro 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 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
					TOTAL (R\$)	560,56
C.P. 1312112124377 - 03/2022	Nobreak 1500VA					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	22,60	90,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	29,69	178,14
1312104125595 - Cotação	Nobreak 1500va	un	INSUMO	1,00000000	899,90	899,90
					TOTAL (R\$)	1168,44
C.P. 1312112124378 - 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 parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	3,39	11,30
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,43	73,72
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro 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 agua 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
100720 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,30000000	9,30	2,79
					TOTAL (R\$)	296,82
C.P. 1312112124380 - 03/2022	Pia suspensa para higienização de mãos em aço inox AISI 304, com dimensões de 400x405x280mm com suporte					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38643 - SINAPI/SC	Valvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrao	UN	INSUMO	1,00000000	57,00	57,00
11684 - SINAPI/SC	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 40 cm	UN	INSUMO	1,00000000	57,23	57,23
6149 - SINAPI/SC	Sifao plastico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	UN	INSUMO	1,00000000	13,54	13,54
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,05000000	6,82	0,34
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55000000	23,18	12,75
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55000000	17,69	9,73
1312103125647 - Cotação	Lavatório de parede em aço inox com suporte 400x405x280mm	un	INSUMO	1,00000000	702,97	702,97
					TOTAL (R\$)	853,56
C.P. 1312112124385 - 03/2022	Mastro para bandeira em tubos de ferro galvanizado pintados com esmalte sintético, fixado em base de concreto armado através de chumbadores parabolt (incluso no serviço fundação e base de concreto.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92769 - SINAPI/SC	Amiação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,84000000	14,26	11,98
92770 - SINAPI/SC	Amiação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,00000000	13,78	82,68
345 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0,23000000	39,94	9,19
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	21,68	0,22
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01000000	110,00	1,10
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,01000000	81,57	0,82
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,01000000	82,00	0,82
39397 - SINAPI/SC	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	L	INSUMO	0,00880000	16,46	0,14
4006 - SINAPI/SC	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M3	INSUMO	0,00220000	1.533,88	3,37
7288 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium fosco	L	INSUMO	0,17000000	34,64	5,89
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,03000000	17,78	0,53
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,27000000	2,06	0,56
4315 - SINAPI/SC	Gancho chato em ferro galvanizado, L = 110 mm, recobrimento = 100mm, secoa 1/8 x 1/2" (3 mm x 12 mm), para fixar telha de fibrocimento ondulada	UN	INSUMO	1,00000000	2,19	2,19
43561 - DEINFRA/SC - Edificação	Apoio do mastro	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	31,63	94,89
43567 - DEINFRA/SC - Edificação	Bracadeira para mastro e/ou tubo protecao	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	14,15	42,45
11575 - SINAPI/SC	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aço, para portas e janelas de comer	UN	INSUMO	2,00000000	57,42	114,84
41388 - SINAPI/SC	Mastro simples galvanizado diametro nominal 2"	M	INSUMO	7,50000000	68,25	511,88
94464 - SINAPI/SC	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016	M	COMPOSIÇÃO	3,00000000	187,10	561,30
101918 - SINAPI/SC	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 100 (4"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	COMPOSIÇÃO	3,00000000	242,30	726,90
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94000000	17,06	16,04
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	18,75	1,13
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94000000	23,98	22,54
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	24,43	1,47

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67000000	24,14	16,17
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,47000000	24,27	35,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67000000	18,09	12,12
87445 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 HP, sem carregador - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,37000000	5,25	1,94
41387 - SINAPI/SC	Mastro simples galvanizado diametro nominal 1 1/2"	M	INSUMO	6,00000000	56,88	341,28
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	3,92000000	0,68	2,67
					TOTAL (R\$)	2622,79

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. 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. 1312112124403 - 03/2022	Tomada Retangular Simples 2P+T - 20A NBR14136 Sobrepor					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38075 - SINAPI/SC	Tomada 2p+tt 20A 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	17,13	17,13
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
39352 - SINAPI/SC	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL (R\$)	39,80

C.P. 1312112124405 - 03/2022	Tomada Retangular Simples 2P+T - 10A NBR14136 Sobrepor					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12147 - SINAPI/SC	Tomada 2p+tt 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	15,08	15,08
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\$)	34,43

C.P. 1312112124410 - 03/2022	Variador de velocidade para ventilador 220v, 250w + 2 interruptores paralelos, para reversao e lampada, conjunto montado - sobrepor					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	Condutele 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. 1312112124415 - 03/2022	Barra chata de Alumínio 70mm2					m
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

C.P. 1312112124416 - 03/2022	Bloco de iluminação de emergência autônoma PL 9W, autonomia de 2,5hs (3 Lux - 30 leds)					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. 1312112124417 - 03/2022	Placa p/Abrigo de gás com a inscrição " Perigo Inflamável Proibido Fumar"- un -						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37557 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *14 x 14* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	12,77	12,77	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,69	2,65	
						TOTAL (R\$)	15,42
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 eletricitista 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. 1312112124426 - 03/2022	Tala plana perfurada 100mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	22,60	3,62	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	29,69	4,75	
1312202129044 - Cotação	Tala plana 100mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,69	2,69	
						TOTAL (R\$)	11,06
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 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	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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 aluminio 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 liquido 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 carpinteiro 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 eletricitista 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. 1312112124648 - 03/2022	Flange sextavada de ferro galvanizado 3" fonecimento e instalação						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03500000	11,06	0,39	
3268 - SINAPI/SC	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3"	UN	INSUMO	1,00000000	138,37	138,37	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticonsoivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00400000	36,85	0,15	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65200000	17,69	11,53	

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65200000	23,18	15,11
					TOTAL (R\$)	165,55
C.P. 1312112124650 - 03/2022	Ar condicionado split on/off, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/frio					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43187 - SINAPI/SC	Ar condicionado split on/off, piso teto, 36.000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica C - selo procel, gas hfc, controle s/frio	UN	INSUMO	1,00000000	6.627,70	6.627,70
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
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
					TOTAL (R\$)	6992,55
C.P. 1312112124655 - 03/2022	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 25 mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20080 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0,00968000	23,50	0,23
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02700000	81,59	2,20
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	17,69	5,31
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95
1312202129020 - Cotação	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 25 mm	UN	INSUMO	1,00000000	9,90	9,90
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,10000000	2,06	0,21
					TOTAL (R\$)	24,80
C.P. 1312112124661 - 03/2022	Abraçadeira tipo encaixe, em PVC antichama, para sistema condutele de 1"					pc
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
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01666667	22,60	0,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01666667	29,69	0,49
1312202128950 - Cotação	Abraçadeira PVC para eletroduto cinza de encaixe 1"	UN	INSUMO	1,00000000	10,90	10,90
					TOTAL (R\$)	12,54
C.P. 1312112124664 - 03/2022	Tampa de encaixe 100x50mm Tipo U #24, 3m					m
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
1312101125820 - Cotação	Tampa de encaixe 100x50mm tipo - preço p/barras de 3m	un	INSUMO	0,33300000	43,90	14,62
					TOTAL (R\$)	19,85
C.P. 1312112124665 - 03/2022	Tampas de encaixe para curvas verticais externas e internas de 90º, curva horizontal de 90º e cotovelo reto na medida 100mm					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
1312202129312 - Cotação	Tampas de encaixe para curvas verticais externas e internas de 90º, curva horizontal de 90º e cotovelo reto na medida 100mm	UN	INSUMO	1,00000000	19,71	19,71
					TOTAL (R\$)	24,94
C.P. 1312112124675 - 03/2022	DPS Tipo 2, Impulso 8/20Us 40 KA 275v					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39471 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	105,86	105,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34
					TOTAL (R\$)	152,92
C.P. 1312112124678 - 03/2022	Terminal de Fechamento para Eletrocalha 100x50mm					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
1312202129049 - Cotação	Terminal de fechamento para eletrocalha 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,24	2,24
					TOTAL (R\$)	7,47

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. 1312112124698 - 03/2022	Aquecedores de passagem para as torneiras de lavagem de utensílios. Protótipo comercial: Aquecedor Elétrico 3 temperaturas, modelo Versátil 220V Branco 6000W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,10000000	6,82	0,68
1312102125657 - Cotação	Aquecedores de passagem para as torneiras de lavagem de utensílios, protótipo comercial: aquecedor elétrico 3 temperaturas, modelo versátil 220V branco 6000w	un	INSUMO	1,00000000	256,57	256,57
					TOTAL (R\$)	277,69
C.P. 1312112124699 - 03/2022	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
828 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	0,54	0,54
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	17,69	3,89
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	23,18	5,10
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,10000000	2,06	0,21
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	81,59	0,90
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00900000	72,02	0,65
					TOTAL (R\$)	11,29
C.P. 1312112124703 - 03/2022	Bebedouros de água refrigerado suspensos do chão e com formato que propicie a acessibilidade de pessoas com necessidades especiais					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,69	8,85
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,10000000	3,00	0,30
1312102125661 - Cotação	Bebedouros de água refrigerado suspensos do chão e com formato que propicie a acessibilidade de pessoas com necessidades especiais. -	un	INSUMO	1,00000000	2.699,00	2.699,00
6148 - SINAPI/SC	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1 1/2 "	UN	INSUMO	1,00000000	8,00	8,00
6141 - SINAPI/SC	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	UN	INSUMO	1,00000000	3,60	3,60
					TOTAL (R\$)	2731,34
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 eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13260000	22,60	3,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista 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. 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. 1312112124714 - 03/2022	A coifa em aço inox AISI 304/18:8 escovado (1,97x1,20)m, devendo exceder as laterais do fogão industrial de 6 bocas em, no mínimo, 15cm. Sua fixação deve ser feita utilizando-se de cabos em aço galvanizado com Ø 5cm. Será dotada de motor blindado de exaustão Ø 40cm com potência de ½ HP e vazão de 4.200 m3/h. e filtro para melhor exaustão. Será instalada uma chaminé em aço galvanizado com acabamento em pintura epóxi na cor preta, cuja boca da saída de gases deve ficar, no mínimo, 1m acima da cumeeira do telhado.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	18,09	41,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	24,14	55,52

1312101125811 - Cotação	A coifa em aço inox AISI 304/18:8 escovado	un	INSUMO	1,00000000	2.502,37	2.502,37
					TOTAL (R\$)	2599,50
C.P. 1312112124715 - 03/2022	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execucao					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,11000000	110,00	12,10
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03100000	81,57	2,53
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	20,00000000	1,12	22,40
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98000000	24,14	23,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,07000000	18,09	37,45
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	20,50000000	0,68	13,94
					TOTAL (R\$)	112,08
C.P. 1312112124716 - 03/2022	Caixa Sifonada c/Grelha hermética 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	0,01500000	72,02	1,08
296 - SINAPI/SC	Anel borcha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,02000000	29,72	0,59
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
43132 - DEINFRA/SC - Edificação	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	55,51	55,51
					TOTAL (R\$)	71,23
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	0,83	0,83
					TOTAL (R\$)	4,18
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 eletrícista 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
1312205134860 - Cotação	Painel/luminária sobrepor 50x50 38w bivolt 4000k	un	INSUMO	1,00000000	453,16	453,16
					TOTAL (R\$)	479,31
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 eletrícista 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
1312102125517 - Cotação	Luminária hermética sobrepor ,LED 38w 4000lm eficácia 105lm/w. temperatura de cor 4000k, proteção ip66.vida util 50.000hs 220V - completa	un	INSUMO	1,00000000	249,87	249,87
					TOTAL (R\$)	276,02
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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30
1312205134703 - Cotação	Interruptor programável zigbee	un	INSUMO	1,00000000	154,59	154,59
100307 - SINAPI/SC	Montador de eletroeletrônicos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,54	12,77
					TOTAL (R\$)	178,66
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 eletricitista 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 eletricitista 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. 1312112124755 - 03/2022	Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão CELESC, para carga 12,5T					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	71,56	184,62
92265 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	141,12	361,27
96545 - SINAPI/SC	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	16,08	233,96
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	0,29100000	390,73	113,70
11301 - SINAPI/SC	Tampao fofo articulado, classe B125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	550,38	550,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,09	1,81
					TOTAL (R\$)	1445,74
C.P. 1312112124764 - 03/2022	Telha compacta de policarbonato translúcida esp.: 10,0mm					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43715 - DEINFRA/SC - Edificação	Cobertura com chapa de policarbonato	M2	COMPOSIÇÃO	1,05000000	131,27	137,83
4299 - SINAPI/SC	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	1,42000000	1,34	1,90
1607 - SINAPI/SC	Conjunto anelulas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma anelula metalica e uma anelula PVC - conicas)	CJ	INSUMO	1,42000000	0,25	0,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	18,09	3,98
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	24,17	5,32
					TOTAL (R\$)	149,39
C.P. 1312112124778 - 03/2022	Eletroduto corrugado PEAD 2" inclusive escavação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,16000000	71,56	11,45
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,19300000	28,14	5,43
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,02000000	111,43	2,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	18,09	2,17
2446 - SINAPI/SC	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,05000000	7,50	7,88
					TOTAL (R\$)	29,16
C.P. 1312112124784 - 03/2022	Módulo HDMI Femea					ps
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
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. 1312112124791 - 03/2022	(0,90x2,10) Porta com 1 folha de abrir/ madeira 100% sólida/ fechadura para trafego intenso do tipo externa, maquina 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 - suvinil cor e proteção ou equivalente/ folha cor amarelo splash (a285)/ vistas e forra cor azul rei (d339)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38124 - SINAPI/SC	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	UN	INSUMO	1,16200000	36,85	42,82
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32800000	23,24	54,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16400000	18,09	21,06
39505 - SINAPI/SC	Porta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	UN	INSUMO	1,00000000	430,73	430,73
2433 - SINAPI/SC	Dobradica em aco/femo, 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
3081 - SINAPI/SC	Fechadura espelho para porta externa, em aco 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	120,07	120,07
43649 - SINAPI/SC	Tinta esmalte base agua premium acetinado	L	INSUMO	0,26500000	36,46	9,66
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71900000	24,27	17,45
91287 - SINAPI/SC	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af. 12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	231,85	231,85
20017 - SINAPI/SC	Guamicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixA / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	M	INSUMO	10,20000000	8,36	85,27
					TOTAL (R\$)	1041,06
C.P. 1312112124794 - 03/2022	CHLOROPHYTUM COMOSUM CLOROFITO 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	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 pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,12	0,10
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
1312102125690 - Cotação	Chlorophytum comosum clorofito 0,60m	un	INSUMO	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL (R\$)	15,42
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 pedreira/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. 1312112124808 - 03/2022	Bloco de iluminação de emergência autônoma PL 9W, autonomia de 2,5hs (3 Lux - 30 leds)					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. 1312112124851 - 03/2022	Grauteamento vertical - fck 30 MPa - inclusive aditivo					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90285 - SINAPI/SC	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	648,04	712,84
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,10000000	24,14	195,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,72900000	18,09	103,64

						TOTAL (R\$)	1012,01
C.P. 1312112125035 - 03/2022	Laje treliçada bidirecional com espessura final: 17cm, (inclusive: enchimento com eps, altura da laje:12 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	0,09900000	436,28	43,19	
39995 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,12000000	521,60	62,59	
42407 - SINAPI/SC	Trelca 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	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,98	3,60	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	24,43	10,99	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,14	8,45	
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	0,09900000	35,37	3,50	
						TOTAL (R\$)	219,74
C.P. 1312112125041 - 03/2022	Bandeja fixa em chapa de aço carbono com kit de fixação						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78	
1312202129121 - Cotação	Bandeja fixa 19" x 400mm, preta	UN	INSUMO	1,00000000	95,90	95,90	
						TOTAL (R\$)	102,68
C.P. 1312112125048 - 03/2022	Switch gerenciável 48 portas Gigabit Ethernet PoE com 4 portas Mini-GBIC compartilhadas						pç
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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60	
1312102125644 - Cotação	Switch gerenciável 48 portas gigabit ethernet poe com 4 portas mini-gbic compartilhadas	un	INSUMO	1,00000000	4.947,70	4.947,70	
						TOTAL (R\$)	4999,99
C.P. 1312112125057 - 03/2022	Damper modelo jgd-z - tamanho: 800 x 300mm-trox						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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	
1312101125680 - Cotação	Damper modelo jgd-z - tamanho: 800 x 300mm-trox	un	INSUMO	1,00000000	1.438,46	1.438,46	
						TOTAL (R\$)	1464,61
C.P. 1312112125059 - 03/2022	Curva 90º de Inversão Vertical para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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	
1312202128953 - Cotação	Curva 90º de inversão vertical eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	36,98	36,98	
						TOTAL (R\$)	47,44
C.P. 1312112125061 - 03/2022	Tê Vertical Perfurada para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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	
1312201127074 - Cotação	Tê vertical perfurada para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	71,99	71,99	
						TOTAL (R\$)	82,45
C.P. 1312112125071 - 03/2022	Piso emborrachado borracha reciclada ou epdm bordas chanfradas, sistema drenante / modulação em placas de 1000 x 1000 mm / espessura de 50 a 55 mm.						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	

101733 - SINAPI/SC	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,10000000	240,63	264,69
					TOTAL (R\$)	285,81
C.P. 1312112125081 - 03/2022	Musa Paradisiaca (banana banana), muda com 0,40m					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
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0,05000000	1,14	0,06
44479 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, 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
3123 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	0,05000000	4,23	0,21
1312102125687 - Cotação	Musa paradisiaca (banana banana), muda com 0,40m	un	INSUMO	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL (R\$)	45,62
C.P. 1312112125082 - 03/2022	Tibouchina Mutabilis (manacá da serra), muda com 1,00m					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	0,50000000	1,14	0,57
44479 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,12	0,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,09	6,33
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,35	6,42
1312102125688 - Cotação	Tibouchina mutabilis (manacá da serra), muda com 1,00m	un	INSUMO	1,00000000	44,96	44,96
					TOTAL (R\$)	62,90
C.P. 1312112125337 - 03/2022	Plotagem Digital UV adesivada em vinil 4 cores (cromia) fosco - dimensões 4 m x 1,7 m					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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
1312101125813 - Cotação	Uv adesivada em vinil	m²	INSUMO	6,80000000	26,69	181,49
					TOTAL (R\$)	181,91
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 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
1312110124050 - Cotação	Curva 90º eletroduto encaixe ø1"	un	INSUMO	1,00000000	11,79	11,79
					TOTAL (R\$)	18,59
C.P. 1312112125343 - 03/2022	Plotagem Digital UV adesivada em vinil 4 cores (cromia) fosco - 3 m de largura (altura proporcional)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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
1312101125813 - Cotação	Uv adesivada em vinil	m²	INSUMO	5,10000000	26,69	136,12
					TOTAL (R\$)	136,54
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 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
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e anuela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	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. 1312112125368 - 03/2022	Luminária hermética sobrepor ,led dimerizável 38w 4000lm eficácia 105lm/w. Temperatura de cor 4000k, proteção ip66. Com driver dimerizável.vida útil mínima 50.000hs 220v - completa					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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
1312102125692 - Cotação	Luminária hemética sobrepor ,LED dimerizável 38w 4000lm eficácia 105lm/w. temperatura de cor 4000k, proteção ip66. com driver dimerizável.vida útil mínima 50.000hs 220V - completa	un	INSUMO	1,00000000	453,16	453,16
					TOTAL (R\$)	479,31
C.P. 1312112125377 - 03/2022	J15 (120 x 130) Janela com 4 folhas sanfonada / veneziana e requadro em alumínio com pintura eletrostática branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91341 - SINAPI/SC	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,56000000	913,09	1.424,42
599 - SINAPI/SC	Janela fixa, em alumínio perfil 20, 60 x 80 cm (A x L), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnição/alizar, acabamento alum branco ou brilhante	M2	INSUMO	1,56000000	854,59	1.333,16
38165 - SINAPI/SC	Fecho / fechadura com puxador concha, com tranca tipo trava, para janela / porta de comer (inclui testa, fechadura, puxador) - completa	CJ	INSUMO	1,00000000	70,69	70,69
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	24,14	28,97
11575 - SINAPI/SC	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aco, para portas e janelas de comer	UN	INSUMO	1,00000000	57,42	57,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,18000000	18,09	75,62
					TOTAL (R\$)	2990,28
C.P. 1312112125380 - 03/2022	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39598 - SINAPI/SC	Cabo de par trancado 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
					TOTAL (R\$)	4,07
C.P. 1312112125388 - 03/2022	Exaustor de Transmissão Monofásico					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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
1312205135206 - Cotação	Exaustor transmissão monofásico diâmetro 40 cm	un	INSUMO	1,00000000	4.337,81	4.337,81
					TOTAL (R\$)	4390,10
C.P. 1312112125399 - 03/2022	Switch Ótico Gerenciável - 12 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,60	56,50
1312102125800 - Cotação	Switch ótico gerenciável - 12 portas	un	INSUMO	1,00000000	2.543,15	2.543,15
					TOTAL (R\$)	2673,88
C.P. 1312112125527 - 03/2022	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
1312112124420 - Cotação	Barra chata de alumínio 3,17 x 22,22mm (seção 70mm²)	M	INSUMO	1,00000000	6,69	6,69
					TOTAL (R\$)	11,92
C.P. 1312112125564 - 03/2022	P13 (230 x 260) Porta com 2 folhas de abrir requadro em alumínio anodizado natural, perfis da linha inova da alcoa ou equivalente/ vidro laminado incolor 5+5mm/ fechadura fornecida pelo fabricante da esquadria, aprovada pela fiscalização e com o material na cor natural, acompanhando linha geral da esquadria					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91341 - SINAPI/SC	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	5,98000000	913,09	5.460,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	18,09	13,57
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	24,14	18,11
2433 - SINAPI/SC	Dobradica em aco/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
3090 - SINAPI/SC	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna	CJ	INSUMO	2,00000000	54,17	108,34
102176 - SINAPI/SC	Instalação de vidro laminado, E = 8 mm (4+4), encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	5,98000000	869,88	5.201,88
					TOTAL (R\$)	10876,98
C.P. 1312112125581 - 03/2022	Calhas/rufo em alumínio natural com corte 50cm espessura da chapa 0,7mm					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

43822 - DEINFRA/SC - Edificação	Calha para beiral alumínio	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	57,36	57,36
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	24,14	1,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	18,09	1,45
					TOTAL (R\$)	60,74
C.P. 1312201125791 - 03/2022	Citrus limon -limão taiti, muda com 0,40m					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
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	1,25000000	18,35	22,94
1312201129169 - Cotação	Citrus limon -limão taiti, muda com 0,40m	un	INSUMO	1,00000000	24,08	24,08
					TOTAL (R\$)	61,51
C.P. 1312201125792 - 03/2022	Chapa de aço escovado 304 natural 1 mm de espessura - dimensões 0,92 m x 0,84 m - com impressão digital em adesivo 3m com aplicação de pintura protetora					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7306 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	L	INSUMO	1,10000000	41,72	45,89
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
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	6,00000000	0,21	1,26
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
1312202129314 - Cotação	Chapa de aço escovado 304 natural 1 mm de espessura	M²	INSUMO	0,80000000	125,86	100,69
1312101125813 - Cotação	Uv adesivada em vinil	m²	INSUMO	0,80000000	26,69	21,35
					TOTAL (R\$)	173,60
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. 1312201125861 - 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	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
1312102125390 - Cotação	Bloco conexão 110 idc - 100 pares com suporte	un	INSUMO	1,00000000	237,98	237,98
					TOTAL (R\$)	264,13
C.P. 1312201126013 - 03/2022	Bicicletário vertical com espaço para 05 bicicletas					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312101125819 - Cotação	Bicicletário vertical com espaço para 05 bicicletas	un	INSUMO	1,00000000	365,96	365,96
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14
11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	15,21	60,84
					TOTAL (R\$)	450,94
C.P. 1312201126034 - 03/2022	Psidium Guajava (goiaba), muda com 0,40m					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,10000000	143,57	14,36
3123 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 4; 14; 8	KG	INSUMO	0,80000000	4,23	3,38
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	1,25000000	18,35	22,94
1312102125682 - Cotação	Morus nigra - amora, muda com 0,40m	un	INSUMO	1,00000000	26,60	26,60
					TOTAL (R\$)	72,81
C.P. 1312201126057 - 03/2022	Tanque em aço inox duplo AISI 304/18:8 escovado com chapa 1,2 mm medindo 1300x600x900mm com espelho de 400mm e profundidade da cuba de 400mm, pés tubulares 1.1/2", reforços horizontais em tubo 1" e sapatas niveladoras					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6136 - SINAPI/SC	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	UN	INSUMO	2,00000000	228,00	456,00

37588 - SINAPI/SC	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	UN	INSUMO	2,00000000	71,72	143,44
3143 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (L x C)	UN	INSUMO	0,80000000	6,82	5,46
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,63000000	23,18	60,96
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,91000000	17,69	51,48
1312202129327 - Cotação	Tanque em aço inox duplo AISI 304/18:8 escovado com chapa 1,2 mm medindo 1300x600x900mm com espelho de 400mm e profundidade da cuba de 400mm, pés tubulares ø 1.1/2", reforços horizontais em tubo ø 1" e sapatas niveladoras	un	INSUMO	1,00000000	3.252,03	3.252,03
					TOTAL (R\$)	3969,37
C.P. 1312201126084 - 03/2022	Luminária sobrepor, LED 24w 2400lm eficácia 100lm/w .temperatura de cor 4000k. vida util 15.000hs. 220V - completa					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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
1312201129057 - Cotação	Luminária sobrepor, LED 24w 2400lm eficácia 100lm/w .temperatura de cor 4000k. vida util 15.000hs. 220V. completa	un	INSUMO	1,00000000	67,62	67,62
					TOTAL (R\$)	93,77
C.P. 1312201126085 - 03/2022	Quadro metálico de sobrepor p/ 50 disjuntores DIN monopolares, com placa de montagem, trilho din,barramento 3p+n+t 15x2mm (150a), cabos de cobre flexíveis isolamento 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
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
					TOTAL (R\$)	1249,15
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 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
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. 1312201126113 - 03/2022	Contentor 240litros					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312102125651 - Cotação	Contentor 240litros	un	INSUMO	1,00000000	486,82	486,82
					TOTAL (R\$)	486,82
C.P. 1312201126114 - 03/2022	Contentor 360litros					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312102125653 - Cotação	Contentor 360litros	un	INSUMO	1,00000000	1.614,90	1.614,90
					TOTAL (R\$)	1614,90
C.P. 1312201126121 - 03/2022	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm - PVC					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201126120 - Cotação	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso sa. 38 mm - PVC	un	INSUMO	1,00000000	134,30	134,30
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\$)	135,94
C.P. 1312201126129 - 03/2022	Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2, adaptador storz 2 ½ 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 sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalação predial combate a incêndio	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. 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	Ácido clorídrico / ácido muriático, diluição 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\$)
37558 - SINAPI/SC	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, 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	0,08333333	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 sinalização de segurança contra incêndio, 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	0,08333333	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. 1312201126229 - 03/2022	Junção Interna Perfurada para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
1312202129473 - Cotação	Emenda interna perfurada para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	9,22	9,22
					TOTAL (R\$)	19,68
C.P. 1312201126230 - 03/2022	Flange de Ligação em painel para Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 200x100mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
1312201129375 - Cotação	Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x50mm	un	INSUMO	1,00000000	4,99	4,99
					TOTAL (R\$)	15,45
C.P. 1312201126302 - 03/2022	Quadro Metálico de Sobrepor p/ 50 disjuntores DIN monopolares, com Placa de Montagem, trilho DIN, Barramento 3P+N+T 15x2mm (100A), 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 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. 1312201126351 - 03/2022	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão 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 metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, 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. 1312201126353 - 03/2022	Eletrocalha Perfurada de Fe. G.E. Dim. #200x100x3000mm, com tampa					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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
40122 - DEINFRA/SC - Edificação	Eletrocilha perfurada chapa 14- ge 200x100mm c/ tampa	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	87,82	87,82
					TOTAL (R\$)	98,28
C.P. 1312201126463 - 03/2022	Plugue rj45 (cm8v) - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	29,69	3,56
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	22,60	2,71
39602 - SINAPI/SC	Conector macho rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL (R\$)	8,65
C.P. 1312201127226 - 03/2022	Grelha Linear - 1m					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201127225 - Cotação	Ralo linear 1,00m	un	INSUMO	1,00000000	549,60	549,60
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98000000	17,69	17,34
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98000000	23,18	22,72
					TOTAL (R\$)	589,66
C.P. 1312202128954 - 03/2022	Disjuntor Tripolar Termomagnético DIN/IEC 70A, Curva C, 380 V, 60Hz					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	22,60	7,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	29,69	9,90
43407 - DEINFRA/SC - Edificação	Disjuntor tripolar 18ka 70a	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	142,12	142,12
					TOTAL (R\$)	159,55
C.P. 1312202128955 - 03/2022	Disjuntor Tripolar Termomagnético DIN/IEC 100A, Curva C, 380 V, 60Hz					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
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	2,00000000	1,77	3,54
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,89200000	22,60	20,16
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,89200000	29,69	26,48
43409 - DEINFRA/SC - Edificação	Disjuntor tripolar 18ka 100a	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	428,21	428,21
					TOTAL (R\$)	478,39
C.P. 1312202128956 - 03/2022	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - modular -225 A					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2377 - SINAPI/SC	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A / 600 V, tipo fxd / lcc - 35 kA	UN	INSUMO	1,00000000	560,85	560,85
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\$)	639,29
C.P. 1312202128965 - 03/2022	Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 63A Tetrapolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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
39452 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	175,92	175,92
					TOTAL (R\$)	195,27
C.P. 1312202128967 - 03/2022	Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 40A Bipolar					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,60	9,04
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	29,69	11,88
39451 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	174,87	174,87
					TOTAL (R\$)	195,79
C.P. 1312202129309 - 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. 1312202129401 - 03/2022	Barro vermelho 30l - Camada para recebimento de grama					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,00000000	77,07	77,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	18,09	4,16
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	18,35	1,65
					TOTAL (R\$)	82,88
C.P. 1312202129402 - 03/2022	Zoysia Japonica Grama Esmeralda					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3123 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	1,10000000	4,23	4,65
3322 - SINAPI/SC	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitbana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,05000000	11,10	11,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	18,09	1,09
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	18,35	1,10
					TOTAL (R\$)	18,50
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. 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 amuela 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 amuela 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	95,11	95,11
					TOTAL (R\$)	122,83
C.P. 1312202129645 - 03/2022	Patch Panel com 24 portas, 8P8C, tipo RJ45, terminação IDC padrão 110, T568A/B, compatível para condutores de 22-26 AWG, encapsulado ABS UL 94V-0. Construídos em chapa de aço para montagem em racks 19" com 1U e acabamento com pintura epóxi de alta resistência.					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. 1312202129647 - 03/2022	Conector - RJ45 (CM8v)					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
39600 - SINAPI/SC	Conector femaia rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	20,78	20,78

						TOTAL (R\$)	26,01
C.P. 1312202129654 - 03/2022	Caixa de passagem de sobrepor fabricada em PVC - tamanho: 120x120x75 mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
20254 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metalica, 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 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\$)	106,81
C.P. 1312202129655 - 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\$)	
11255 - SINAPI/SC	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 80 x 80 x *12* cm (padrao concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	423,21	423,21	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	22,60	16,95	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	29,69	22,27	
						TOTAL (R\$)	462,43
C.P. 1312202129666 - 03/2022	Placa de fechamento - cega - 1U						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38091 - SINAPI/SC	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	INSUMO	1,00000000	2,61	2,61	
1872 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08	
						TOTAL (R\$)	7,07
C.P. 1312202129685 - 03/2022	Lastro de Seixo Rolado - inclusive espalhamento e compactação						m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4734 - SINAPI/SC	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,05000000	268,14	281,55	
5847 - SINAPI/SC	Trator de esteiras, potência 170 HP, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06400000	267,04	17,09	
4083 - SINAPI/SC	Encarregado geral de obras	H	INSUMO	0,01600000	26,86	0,43	
6111 - SINAPI/SC	Servente de obras	H	INSUMO	0,03170000	14,61	0,46	
						TOTAL (R\$)	299,53
C.P. 1312202129743 - 03/2022	Arruela lisa 1/4"						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. 1312202129745 - 03/2022	Conector parafuso fendido "split-bolt" - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação						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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97	
						TOTAL (R\$)	14,31
C.P. 1312202129773 - 03/2022	Rufo de topo em alumínio						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1113 - SINAPI/SC	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	M	INSUMO	1,00000000	36,31	36,31	
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	16,21	1,30	
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	19,72	1,58	
						TOTAL (R\$)	39,19
C.P. 1312202129797 - 03/2022	Te aço galvanizado de redução central Ø(3"x2.1/2"x3")						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
13 - SINAPI/SC	Estopa	KG	INSUMO	0,01500000	14,69	0,22	
6314 - SINAPI/SC	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3" x 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	203,16	203,16	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	23,18	13,91	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	18,09	10,85	

						TOTAL (R\$)	228,14
C.P. 1312202129799 - 03/2022	Envolvimento de concreto das tubulações de SHP enterradas						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,28000000	71,56	20,04	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	18,09	1,63	
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08900000	385,64	34,32	
39634 - SINAPI/SC	Fita adesiva anticorrosiva de PVC flexível, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (L x C), E = *0,25* mm	M	INSUMO	1,00000000	5,84	5,84	
						TOTAL (R\$)	61,83
C.P. 1312202129805 - 03/2022	Projeto Led 100w 10.000lm eficácia 100lm/w. Temperatura de cor 5000K, proteção IP67, vida útil mínima 50.000hs. 220V						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312202129300 - Cotação	Projeto LED 100w 10.000lm eficácia 100lm/w. temperatura de cor 5000k, proteção ip67, vida útil mínima 50.000hs. 220V - completo	UN	INSUMO	1,00000000	229,26	229,26	
39391 - SINAPI/SC	Luminária LED refletor retangular bivoit, luz branca, 50 W	UN	INSUMO	1,00000000	46,58	46,58	
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\$)	301,99
C.P. 1312202129820 - 03/2022	Limpeza final da obra						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3 - SINAPI/SC	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	13,50	0,68	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	18,09	2,53	
						TOTAL (R\$)	3,21
C.P. 1312202129831 - 03/2022	Escada tipo marinho em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312202129829 - Cotação	Escada tipo marinho em aço CA-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	m	INSUMO	1,05000000	122,34	128,46	
						TOTAL (R\$)	128,46
C.P. 1312202129851 - 03/2022	Cruzeta para eletrocalha lisa 200x50mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16600000	22,60	3,75	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16600000	29,69	4,93	
1312202129278 - Cotação	Cruzeta para eletrocalha 200x50mm	un	INSUMO	1,00000000	76,75	76,75	
						TOTAL (R\$)	85,43
C.P. 1312202129852 - 03/2022	Abraçadeira com cunha 3"						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39134 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	3,00	3,00	
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\$)	18,69
C.P. 1312202129853 - 03/2022	Torneira elétrica para cozinha bica alta						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	
11777 - SINAPI/SC	Torneira elétrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 W (110/220 v)	UN	INSUMO	1,00000000	140,94	140,94	
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\$)	154,22
C.P. 1312202129854 - 03/2022	Ralo Linear 1m						un
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	0,50000000	17,69	8,85	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,18	11,59	
1312201127225 - Cotação	Ralo linear 1,00m	un	INSUMO	1,00000000	549,60	549,60	
						TOTAL (R\$)	570,04

C.P. 1312202129856 - 03/2022	Emenda Interna Perfurada para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312202129473 - Cotação	Emenda interna perfurada para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	9,22	9,22
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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
					TOTAL (R\$)	19,68
C.P. 1312202129890 - 03/2022	J16 (125 x 145) Janela em alumínio de correr com trilho superior/ 2 folhas com abertura central (abre para fora do vão)/ 2 folhas com tela mosquiteira branca/ vidro 4mm incolor/ bancada cinza andorinha					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94570 - SINAPI/SC	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1,82000000	423,69	771,12
34360 - SINAPI/SC	Perfil de alumínio anodizado	KG	INSUMO	7,88000000	64,16	505,58
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,23522000	24,14	29,82
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61642000	18,09	11,15
1312102125641 - Cotação	Tela mosquiteira em alumínio	m²	INSUMO	1,86990000	46,56	87,06
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,82000000	40,08	72,95
					TOTAL (R\$)	1477,68
C.P. 1312202129893 - 03/2022	Bancada em aço inox aisi 304/18:8 escovado em "L", dimensões de 477x600x850mm/210x600x850mm, espelho de 100mm, pés em aço inox ø 1 ½" e sapatas niveladoras, prateleira em aço inox chapa #20 a 25cm do piso, com gradeamento em perfil "u" e espaçamento entre chapas de 7 cm com três cuba, com portas de alumínio					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11689 - SINAPI/SC	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	6,17000000	1.267,10	7.818,01
12759 - SINAPI/SC	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	1,00000000	905,84	905,84
91341 - SINAPI/SC	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	4,31900000	913,09	3.943,64
1747 - SINAPI/SC	Cuba aco inox (AISI 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	UN	INSUMO	1,00000000	186,39	186,39
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	18,43	14,74
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	23,98	19,18
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,30000000	33,14	9,94
					TOTAL (R\$)	12897,74
C.P. 1312202129895 - 03/2022	Bancada em aço inox aisi 304/18:8 escovado em "L", dimensões de 302x600x850mm/365x600x850mm, espelho de 100mm, pés em aço inox ø 1 ½" e sapatas niveladoras, prateleira em aço inox chapa #20 a 25cm do piso, com gradeamento em perfil "u" e espaçamento entre chapas de 7 cm com uma cubas , com portas de alumínio;					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11689 - SINAPI/SC	Bancada/tampo aco inox (AISI 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	M	INSUMO	5,95000000	1.267,10	7.539,25
12759 - SINAPI/SC	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	1,00000000	905,84	905,84
91341 - SINAPI/SC	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	4,16500000	913,09	3.803,02
1747 - SINAPI/SC	Cuba aco inox (AISI 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	UN	INSUMO	1,00000000	186,39	186,39
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70000000	18,43	31,33
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70000000	23,98	40,77
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,82000000	33,14	27,17
					TOTAL (R\$)	12533,77
C.P. 1312202130229 - 03/2022	Manta aluminizada nas duas faces (subcobertura)					m²
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
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,24	4,65
20247 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,15000000	24,42	3,66
39696 - SINAPI/SC	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, E = *1* mm	M2	INSUMO	1,10000000	7,91	8,70
					TOTAL (R\$)	20,63
C.P. 1312202130231 - 03/2022	P16 (906 x 258) Porta tipo camarão 7 folhas, vidro 6 mm, alumínio com pintura eletrostática branca - 01un					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	9,20000000	0,26	2,39
11575 - SINAPI/SC	Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latão, rolamentos em aco, para portas e janelas de correr	UN	INSUMO	2,00000000	57,42	114,84
39025 - SINAPI/SC	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	UN	INSUMO	0,54700000	1.155,81	632,23
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,62300000	21,89	13,64
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	541,34	1,62
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,09	18,09
102166 - SINAPI/SC	Instalação de vidro liso incolor, E = 6 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete. af_01/2021_p	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	287,45	287,45
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0,30000000	3,79	1,14
7306 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium de efeito protetor de superficie metalica aluminio	L	INSUMO	0,18000000	41,72	7,51
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,27	12,14
38165 - SINAPI/SC	Fecho / fechadura com puxador concha, com tranca tipo trava, para janela / porta de comer (inclui testa, fechadura, puxador) - completa	CJ	INSUMO	1,00000000	70,69	70,69
					TOTAL (R\$)	1185,88

C.P. 1312203132259 - 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
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	0,03800000	390,73	14,85
96545 - SINAPI/SC	Armação 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. 1312204133369 - 03/2022	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 fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusivel de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA	und	INSUMO	1,00000000	392,78	392,78
					TOTAL (R\$)	497,36

C.P. 1312205134112 - 03/2022	Poste de concreto circular, 200 kg, h = 11 m (nbr 8451) - fornecimento e assentamento					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5045 - SINAPI/SC	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	UN	INSUMO	1,00000000	2.281,19	2.281,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	18,09	108,54
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	208,35	260,44
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	385,64	57,85
C.P. 1312205134068 - Composição Própria	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	191,23	28,68
					TOTAL (R\$)	2736,70

C.P. 1312205134068 - 03/2022	Lançamento com uso de baldes, 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	1,84600000	24,43	45,10
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,84600000	24,14	44,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,53800000	18,09	100,18
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,67200000	1,20	0,81
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,17400000	0,49	0,58
					TOTAL (R\$)	191,23

C.P. 1312205134992 - 03/2022	J17 (60 x 40) janela com 1 folha fixa / veneziana em alumínio com pintura eletrostática branca - 06un					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43676 - DEINFRA/SC - Edificação	Janela de aluminio anodizado (abrir/veneziana)	M2	COMPOSIÇÃO	0,24000000	759,05	182,17
5605942 - SICRO/SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	40,08	19,24
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	0,13440000	21,89	2,94
11950 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,22	0,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,14	7,24

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,09	3,62
					TOTAL (R\$)	215,65
C.P. 1312205135116 - 03/2022	Administração local - E.M. ALUIZIUS SEHNEM					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	200,00000000	23,33	4.666,00
					TOTAL (R\$)	34089,54
C.P. 1312205135211 - 03/2022	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/GALVANIZADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
442 - SINAPI/SC	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	0,05100000	4,05	0,21
1333 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	KG	INSUMO	0,05500000	11,84	0,65
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00150000	16,21	0,02
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01500000	19,72	0,30
93287 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00160000	288,04	0,46
93288 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	137,73	0,21
100716 - SINAPI/SC	Jateamento abrasivo com gralha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,02270000	25,22	0,57
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00180000	37,20	0,07
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1,00000000	4,00	4,00
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00150000	23,89	0,04
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	1,00000000	13,17	13,17
100728 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxidica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,02270000	21,03	0,48
100748 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,02270000	9,73	0,22
					TOTAL (R\$)	20,40
C.P. 1312205135212 - 03/2022	TRAMA DE AÇO GALVANIZADO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40549 - SINAPI/SC	Parafuso, comum, ASTM A307, sextavado, diâmetro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	CENTO	INSUMO	0,00700000	263,03	1,84
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21300000	19,72	4,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10600000	18,09	1,92
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00680000	22,95	0,16
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00940000	22,11	0,21
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	0,14600000	4,00	0,58
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	4,33000000	13,17	57,03
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	1,83000000	12,51	22,89
					TOTAL (R\$)	88,83
C.P. 1312205135215 - 03/2022	Estrutura treliçada, para cobertura em 2 águas, com ligações soldadas/parafusadas: fornecimento, fabricação, tratamento da superfície com jato de areia e uma de mão de tinta óxido de ferro com 25 micra de espessura (ver tabela transformação kg/m2 no catálogo), galvanizada a fogo					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	0,55700000	12,51	6,97
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 diurno. 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 diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00120000	137,73	0,17
100716 - SINAPI/SC	Jateamento abrasivo com gralha 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
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	0,52000000	13,17	6,85
40535 - SINAPI/SC	Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75 x 40* mm, E = 2,65 mm	KG	INSUMO	0,51800000	13,50	6,99
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00180000	37,20	0,07
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00970000	23,89	0,23

1312205135213 - Cotação	Perfil metálico W 150 x 18 mm	m	INSUMO	0,03200000	270,29	8,65
1312205135216 - Cotação	Perfil metálico u 100x50 mm	m	INSUMO	0,11000000	48,09	5,29
100728 - SINAPI/SC	Pintura com tinta epoxídica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,22190000	21,03	4,67
100748 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,22190000	9,73	2,16
					TOTAL (R\$)	52,53

Responsável técnico pelos itens:
Tiago Luiz Macelay - CREA SC 093203-0

5056_v231 - Em Edição

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Luiz Macelay, Servidor(a) Público(a)**, em 02/06/2022, às 12:22, 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 **0013086793** e o código CRC **49AEC192**.

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

22.0.154108-0

0013086793v1