

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0021596746/2024 - SED.UIN

Joinville, 06 de junho de 2024.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1342 - Construção de Subestação e Instalação de Novos Quadros de Distribuição na Escola Municipal Professor Edgar Monteiro Castanheira				
Composição do Serviço						
C.P. 131191270803 - 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	36,56	10,97
1575 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1.00000000	2,04	2,04
					TOTAL (R\$)	20,49
C.P. 1312109119233 - 02/2024	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	24,93	6,23
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	36,56	9,14
1312203130998 - Cotação 02/2024	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1"	UND	INSUMO	1.00000000	4,22	4,22
					TOTAL (R\$)	19,59
C.P. 1312112123036 - 02/2024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 02/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1.00000000	16,32	16,32
4491 - SINAPI/SC 02/2024	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4.00000000	8,58	34,32
4813 - SINAPI/SC 02/2024	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1.00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 02/2024	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	17,19	1,89
88262 - SINAPI/SC 02/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	30,50	30,50
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	22,66	45,32
94962 - SINAPI/SC 02/2024	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	441,48	4,41
					TOTAL (R\$)	382,76
C.P. 1312112124005 - 02/2024	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2483 - SINAPI/SC 02/2024	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1.00000000	4,06	4,06
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	16,36
C.P. 1312112124725 - 02/2024	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC 02/2024	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	32,87	65,74
73340 - SINAPI/SC 02/2024	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	153,92	307,84
88282 - SINAPI/SC 02/2024	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.50000000	32,76	49,14
88242 - SINAPI/SC 02/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.00000000	24,42	97,68

						TOTAL (R\$)	520,40
C.P. 1312112124765 - 02/2024	Trilho DIN (Padrão TS32 e TS35)						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47	
1312101125572 - Cotação 02/2024	Trilho DIN (padrão ts32 e ts35) - barra de 1m	m	INSUMO	1,00000000	14,56	14,56	
						TOTAL (R\$)	45,31
C.P. 1312112124811 - 02/2024	LIMPEZA FINAL DE OBRA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3 - SINAPI/SC 02/2024	Acido clorídrico / acido muriatico, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,10000000	16,70	1,67	
38400 - SINAPI/SC 02/2024	Vassoura 40 cm com cabo	UN	INSUMO	0,15000000	21,12	3,17	
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,66	1,13	
						TOTAL (R\$)	5,97
C.P. 1312202128967 - 02/2024	Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 40A Bipolar						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,93	9,97	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62	
39446 - SINAPI/SC 02/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	129,47	129,47	
						TOTAL (R\$)	154,06
C.P. 1312202129353 - 02/2024	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82	
39126 - SINAPI/SC 02/2024	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	5,02	5,02	
						TOTAL (R\$)	9,51
C.P. 1312202129355 - 02/2024	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82	
39132 - SINAPI/SC 02/2024	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	2,23	2,23	
						TOTAL (R\$)	6,72
C.P. 1312204132748 - 02/2024	Remoção do quadro de medição da unidade consumidora						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93	
						TOTAL (R\$)	61,49
C.P. 1312204132869 - 02/2024	Haste de aterramento ½" x 2400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312204132779 - Cotação 02/2024	Haste de aterramento ½" x 2400mm	UN	INSUMO	1,00000000	89,60	89,60	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	36,56	21,94	
1312303148424 - Cotação 02/2024	Conector haste aterramento 1-2 120mm2	UN	INSUMO	1,00000000	7,64	7,64	
						TOTAL (R\$)	119,18
C.P. 1312204132870 - 02/2024	Para-raio de rede 15kV/10kA ZnO, Sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312204132829 - Cotação 02/2024	Para-raio de rede 15kv/10ka zno, sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte.	UN	INSUMO	1,00000000	267,94	267,94	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49	

						TOTAL (R\$)	279,57
C.P. 1312204132875 - 02/2024	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "DPS"					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34721 - SINAPI/SC 02/2024	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,04000000	720,00	28,80	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49	
						TOTAL (R\$)	31,29
C.P. 1312204132876 - 02/2024	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "GERAL"					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34721 - SINAPI/SC 02/2024	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,05600000	720,00	40,32	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49	
						TOTAL (R\$)	42,81
C.P. 1312204133051 - 02/2024	Remoção das hastes de aterramento					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	36,56	12,17	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	24,93	8,30	
						TOTAL (R\$)	20,47
C.P. 1312204133250 - 02/2024	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39182 - SINAPI/SC 02/2024	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	11,27	11,27	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	24,93	4,49	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	36,56	6,58	
						TOTAL (R\$)	22,34
C.P. 1312204133251 - 02/2024	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39178 - SINAPI/SC 02/2024	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	24,93	4,49	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	36,56	6,58	
						TOTAL (R\$)	13,27
C.P. 1312204133255 - 02/2024	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 02/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	89,64	231,27	
92265 - SINAPI/SC 02/2024	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	126,79	324,58	
96545 - SINAPI/SC 02/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	16,52	240,37	
94963 - SINAPI/SC 02/2024	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	486,09	141,45	
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27	
1312402164324 - Cotação 02/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celeesc	un	INSUMO	1,00000000	2.056,71	2.056,71	
						TOTAL (R\$)	2996,65
C.P. 1312204133256 - 02/2024	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
863 - SINAPI/SC 02/2024	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	32,52	33,17	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	24,93	5,24	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	36,56	7,68	
						TOTAL (R\$)	46,09
C.P. 1312204133258 - 02/2024	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
866 - SINAPI/SC 02/2024	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	117,69	117,69	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	

1581 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M12	UN	INSUMO	1,00000000	11,91	11,91
					TOTAL (R\$)	141,90
C.P. 1312204133260 - 02/2024	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	30,87	5,23
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	22,66	3,84
100324 - SINAPI/SC 02/2024	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,01410000	196,93	2,78
34643 - SINAPI/SC 02/2024	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,75	43,75
					TOTAL (R\$)	55,60
C.P. 1312204133325 - 02/2024	Remoção de eletroduto enterrado					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 02/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,27970000	89,64	25,07
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	36,56	3,05
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	24,93	2,08
					TOTAL (R\$)	30,20
C.P. 1312204133403 - 02/2024	Remoção do quadro de distribuição com reaproveitamento de disjuntores					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
					TOTAL (R\$)	61,49
C.P. 1312204133418 - 02/2024	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
406 - SINAPI/SC 02/2024	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03700000	76,41	2,83
					TOTAL (R\$)	6,57
C.P. 1312205133885 - 02/2024	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25002 - SINAPI/SC 02/2024	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 2 AWG	KG	INSUMO	1,05000000	42,80	44,94
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
					TOTAL (R\$)	51,09
C.P. 1312205133887 - 02/2024	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34519 - SINAPI/SC 02/2024	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1,00000000	116,98	116,98
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	36,56	25,59
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	24,93	17,45
					TOTAL (R\$)	160,02
C.P. 1312205133890 - 02/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
436 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	1,00000000	13,25	13,25
					TOTAL (R\$)	19,40
C.P. 1312205133891 - 02/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
430 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	11,85	11,85
					TOTAL (R\$)	18,00

C.P. 1312205133892 - 02/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
441 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	13,05	13,05
					TOTAL (R\$)	19,20
C.P. 1312205133893 - 02/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
11790 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	35,13	35,13
					TOTAL (R\$)	41,28
C.P. 1312205133894 - 02/2024	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
12362 - SINAPI/SC 02/2024	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	31,66	31,66
					TOTAL (R\$)	35,32
C.P. 1312205133896 - 02/2024	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
402 - SINAPI/SC 02/2024	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,41	29,41
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
					TOTAL (R\$)	41,71
C.P. 1312205133897 - 02/2024	Isolador bastão polimérico 15kv fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
1312204132808 - Cotação 02/2024	Isolador bastão polimérico 15kv	UN	INSUMO	1,00000000	72,86	72,86
					TOTAL (R\$)	82,08
C.P. 1312205133902 - 02/2024	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4" - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
1051 - SINAPI/SC 02/2024	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4"	UN	INSUMO	1,00000000	67,44	67,44
					TOTAL (R\$)	85,89
C.P. 1312205133907 - 02/2024	Conector cunha 2awg fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
1312204132816 - Cotação 02/2024	Conector cunha 2awg	un	INSUMO	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL (R\$)	27,71
C.P. 1312205133908 - 02/2024	Mão francesa plana perfilada 726mm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
1312312167102 - Cotação 02/2024	Mão francesa plana perfilada 710mm	UN	INSUMO	1,00000000	20,11	20,11
					TOTAL (R\$)	38,56

C.P. 1312205133999 - 02/2024	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1062 - SINAPI/SC 02/2024	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	255,87	255,87
					TOTAL (R\$)	348,11
C.P. 1312205134000 - 02/2024	Caixa do bep 50x40x20 cm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1312204132846 - Cotação 02/2024	Caixa do bep 50x40x20 cm	UN	INSUMO	1,00000000	317,69	317,69
					TOTAL (R\$)	409,93
C.P. 1312205134001 - 02/2024	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
39692 - SINAPI/SC 02/2024	Caixa de protecao para transformador corente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	807,39	807,39
					TOTAL (R\$)	899,63
C.P. 1312205134005 - 02/2024	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312204132760 - Cotação 02/2024	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I	un	INSUMO	1,00000000	108,60	108,60
					TOTAL (R\$)	163,94
C.P. 1312205134006 - 02/2024	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
34714 - SINAPI/SC 02/2024	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	69,30	69,30
					TOTAL (R\$)	124,64
C.P. 1312205134010 - 02/2024	Tc 300/5 - fator térmico 1,5 exatidão 0,3 fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1312204132828 - Cotação 02/2024	Tc 300/5 - fator térmico 1,5, exatidão 0,3	UN	INSUMO	1,00000000	133,85	133,85
					TOTAL (R\$)	164,60
C.P. 1312205134014 - 02/2024	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
1591 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	26,27	26,27
					TOTAL (R\$)	32,42
C.P. 1312205134015 - 02/2024	Massa calafetadora - fornecimento e instalação					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
1312204132823 - Cotação 02/2024	Massa calafetadora	KG	INSUMO	1,05000000	20,83	21,87

						TOTAL (R\$)	46,80
C.P. 1312205134020 - 02/2024	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4" - fornecimento e instalação						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,93	4,24	
1312205135204 - Cotação 02/2024	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4"	m	INSUMO	1,00000000	365,00	365,00	
						TOTAL (R\$)	375,46
C.P. 1312205134155 - 02/2024	Disjuntor Tripolar Termomagnético 350A de caixa moldada - Fornecimento e instalação						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90	
1312205134086 - Cotação 02/2024	Disjuntor tripolar 350a caixa moldada	un	INSUMO	1,00000000	1.046,68	1.046,68	
						TOTAL (R\$)	1102,02
C.P. 1312205134384 - 02/2024	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	22,66	249,26	
1312304148452 - Cotação 02/2024	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para resíduos de construção civil (alvenaria, concreto, metal)	UN	INSUMO	1,00000000	333,33	333,33	
						TOTAL (R\$)	582,59
C.P. 1312206136779 - 02/2024	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90	
34734 - SINAPI/SC 02/2024	Disjuntor termomagnetico ajustavel, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka	UN	INSUMO	1,00000000	1.665,52	1.665,52	
						TOTAL (R\$)	1720,86
C.P. 1312301144406 - 02/2024	Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 60x100x25cm fornecimento e instalação						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	24,93	37,98	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69	
1312301144399 - Cotação 02/2024	Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 100x60x25cm	un	INSUMO	1,00000000	1.069,99	1.069,99	
						TOTAL (R\$)	1163,66
C.P. 1312301144524 - 02/2024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8- FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48	
1578 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	5,52	5,52	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97	
						TOTAL (R\$)	23,97
C.P. 1312302145038 - 02/2024	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1574 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,72	3,44	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	24,93	6,73	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	36,56	9,87	
1312302145037 - Cotação 02/2024	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 20A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	59,40	59,40	
						TOTAL (R\$)	79,44
C.P. 1312302145043 - 02/2024	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A Bipolar						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62	

88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,93	9,97
1312301144719 - Cotação 02/2024	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	57,88	57,88
					TOTAL (R\$)	82,47
C.P. 1312303146767 - 02/2024	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	24,93	2,67
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	36,56	3,91
1899 - SINAPI/SC 02/2024	Luva de pressao, em PVC, de 25 mm, para eletroduto flexivel	UN	INSUMO	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL (R\$)	7,49
C.P. 1312304147130 - 02/2024	Plaqueta de identificação em chapa acrílica (ref.identificação de painel), dim.35x70x2mm, fundo preto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10851 - SINAPI/SC 02/2024	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	65,29	65,29
40552 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso, autoatamaxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	64,06	2,56
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
					TOTAL (R\$)	72,84
C.P. 1312304147138 - 02/2024	Poste de concreto circular, 11m/1000daN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 02/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	89,64	53,78
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,66	135,96
103670 - SINAPI/SC 02/2024	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	319,97	63,99
94969 - SINAPI/SC 02/2024	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	0,20000000	478,04	95,61
100583 - SINAPI/SC 02/2024	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,7 m de solo (não inclui fomicimento). af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	585,24	585,24
5928 - SINAPI/SC 02/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	276,59	553,18
41180 - SINAPI/SC 02/2024	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo c-23	UN	INSUMO	0,84620000	5.329,68	4.509,98
					TOTAL (R\$)	5997,74
C.P. 1312304147140 - 02/2024	Aviso de advertência em adesivo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10851 - SINAPI/SC 02/2024	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	65,29	65,29
4791 - SINAPI/SC 02/2024	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,30000000	30,63	9,19
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	86,78
C.P. 1312304147145 - 02/2024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1581 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M12	UN	INSUMO	1,00000000	11,91	11,91
					TOTAL (R\$)	42,66
C.P. 1312304147169 - 02/2024	Barra roscada de aço ¼" x 6000mm (ref.canaleta / eletroduto)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
39996 - SINAPI/SC 02/2024	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	6,00000000	3,84	23,04
					TOTAL (R\$)	41,49
C.P. 1312304147277 - 02/2024	Barra chata de cobre 1/2"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

1312304147275 - Cotação 02/2024	Barra chata de cobre 1/2"x3/16"	M	INSUMO	1,00000000	64,65	64,65
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
					TOTAL (R\$)	83,10
C.P. 1312304147278 - 02/2024	Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147276 - Cotação 02/2024	Barra chata de cobre 1/2"x1/8"- fornecimento e instalação	M	INSUMO	1,00000000	70,26	70,26
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
					TOTAL (R\$)	88,71
C.P. 1312304147281 - 02/2024	Caixa de passagem em alumínio 400 x 400 x 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1312304147280 - Cotação 02/2024	Caixa de passagem em alumínio 400 x 400 x 200	UN	INSUMO	1,00000000	450,92	450,92
					TOTAL (R\$)	543,16
C.P. 1312304147284 - 02/2024	PORTA DOCUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147283 - Cotação 02/2024	Porta documentos	UN	INSUMO	1,00000000	42,01	42,01
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
3410 - SINAPI/SC 02/2024	Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais	KG	INSUMO	0,10000000	40,74	4,07
					TOTAL (R\$)	52,31
C.P. 1312304147335 - 02/2024	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas c/ MOBILIZAÇÃO DE OBRA, CONSIDERANDO UMA REALOCAÇÃO INTERMEDIÁRIA DO CONTAINER E DE INSUMOS E EQUIPAMENTOS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10775 - SINAPI/SC 02/2024	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	5,00000000	862,20	4.311,00
100952 - SINAPI/SC 02/2024	Transporte em caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,63000000	2,87	4,68
					TOTAL (R\$)	4315,68
C.P. 1312304147713 - 02/2024	BOTÃO DUPLO LIGA/DESLIGA ILUMINADO QUADRADO 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,93	4,24
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
1312304147822 - Cotação 02/2024	Botão duplo liga/desliga iluminado quadrado 220Vca	un	INSUMO	1,00000000	39,99	39,99
					TOTAL (R\$)	50,45
C.P. 1312305148862 - 02/2024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
1577 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL (R\$)	6,26
C.P. 1312305148882 - 02/2024	TAMPA CEGA PVC CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
7543 - SINAPI/SC 02/2024	Tampa cega em PVC para condulete 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	4,57	4,57
					TOTAL (R\$)	10,72

C.P. 1312306148940 - 02/2024	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1312306148939 - Cotação 02/2024	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale	UN	INSUMO	1,00000000	66,48	66,48
					TOTAL (R\$)	97,23
C.P. 1312306148982 - 02/2024	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	24,93	6,73
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	36,56	9,87
39445 - SINAPI/SC 02/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	127,21	127,21
1571 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2,00000000	1,33	2,66
					TOTAL (R\$)	146,47
C.P. 1312306149040 - 02/2024	Isolador 16x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
1312306149039 - Cotação 02/2024	Isolador 16x30 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	6,27	6,27
					TOTAL (R\$)	18,57
C.P. 1312306149097 - 02/2024	Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
1312306149096 - Cotação 02/2024	Isolador 30x50 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	13,67	13,67
					TOTAL (R\$)	25,97
C.P. 1312306149144 - 02/2024	Chapa de Policarbonato - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
1312306149143 - Cotação 02/2024	Chapa de policarbonato 4mm - 2,05x3,00m	UN	INSUMO	0,25000000	1.612,58	403,15
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
					TOTAL (R\$)	418,52
C.P. 1312306149146 - 02/2024	Canaleta Recorte Aberto Cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
1312306149145 - Cotação 02/2024	Canaleta recorte aberto 80x80 cinza	m	INSUMO	1,00000000	79,21	79,21
					TOTAL (R\$)	94,58
C.P. 1312306149158 - 02/2024	Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xL: 800xP: 250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,93	49,86
1312306149156 - Cotação 02/2024	Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xl: 800xp: 250mm	UN	INSUMO	1,00000000	1.169,53	1.169,53
					TOTAL (R\$)	1292,51
C.P. 1312306149176 - 02/2024	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xL: 600xP: 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,93	49,86
1312306149167 - Cotação 02/2024	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xl: 600xp: 200mm	UN	INSUMO	1,00000000	988,54	988,54
					TOTAL (R\$)	1111,52
C.P. 1312306149183 - 02/2024	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 16 A , sensibilidade 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	24,93	6,73
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	36,56	9,87
1312306149182 - Cotação 02/2024	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 16 a bipolar	UN	INSUMO	1,00000000	56,76	56,76
					TOTAL (R\$)	73,36
C.P. 1312306149188 - 02/2024	Barra chata de cobre 3/4"x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
1312306149187 - Cotação 02/2024	Barra chata de cobre 3/4"x1/4"	M	INSUMO	1,00000000	217,68	217,68
					TOTAL (R\$)	236,13
C.P. 1312306149291 - 02/2024	Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4"- fornecimento e instalação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,93	4,24
1312306149290 - Cotação 02/2024	Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4"	M	INSUMO	1,00000000	341,09	341,09
					TOTAL (R\$)	351,55
C.P. 1312306149317 - 02/2024	Barra chata de cobre 1" x 1/4"- fornecimento e instalação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,93	4,24
1312306149314 - Cotação 02/2024	Barra chata de cobre 1" x 1/4"	M	INSUMO	1,00000000	192,94	192,94
					TOTAL (R\$)	203,40
C.P. 1312306149611 - 02/2024	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto em quadros - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	36,56	1,46
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	24,93	1,00
2488 - SINAPI/SC 02/2024	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	2,28	2,28
					TOTAL (R\$)	4,74
C.P. 1312306150150 - 02/2024	TOMADA PARA CONDULETE, 2P+T 20 A, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	36,56	15,72
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	24,93	7,68
39352 - SINAPI/SC 02/2024	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82
38102 - SINAPI/SC 02/2024	Tomada 2p+t.20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	10,69	10,69
					TOTAL (R\$)	36,91
C.P. 1312307150353 - 02/2024	ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 3/4"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82
1312304150401 - Cotação 02/2024	Abraçadeira em PVC para eletroduto 3/4	UN	INSUMO	1,00000000	2,01	2,01

						TOTAL (R\$)	6,50
C.P. 1312307150451 - 02/2024	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1570 - SINAPI/SC 02/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	3,00000000	1,02	3,06	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14280000	24,93	3,56	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14280000	36,56	5,22	
1312307150448 - Cotação 02/2024	Contator tripolar 18a 220V 1na 1c1e1810m7	UN	INSUMO	1,00000000	114,97	114,97	
						TOTAL (R\$)	126,81
C.P. 1312307150728 - 02/2024	Saída horizontal de eletrocalha ou perfilado para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83	
1312307150727 - Cotação 02/2024	Saída horizontal metalico de eletrocalha/perfilado para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,81	2,81	
						TOTAL (R\$)	5,89
C.P. 1312308151228 - 02/2024	Gradil metálico - Tela em painel confeccionado com arames em aço eletrosoldados, galvanizados a quente, malha 5 x 5 cm - Pintura na cor azul - Dimensões 200x200 cm - Fixadores e guarnições						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 02/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,58	61,16	
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32	
98749 - SINAPI/SC 02/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,60000000	86,26	51,76	
7158 - SINAPI/SC 02/2024	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	2,00000000	39,32	78,64	
7696 - SINAPI/SC 02/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	65,12	390,72	
100748 - SINAPI/SC 02/2024	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	4,00000000	12,01	48,04	
						TOTAL (R\$)	675,64
C.P. 1312308151481 - 02/2024	Eletroduto rígido DIN 100 - 4" PVC com Pintura tinta esmalte branco						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88310 - SINAPI/SC 02/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	32,42	4,86	
43649 - SINAPI/SC 02/2024	Tinta esmalte base agua premium acetinado	L	INSUMO	0,10000000	40,59	4,06	
2683 - SINAPI/SC 02/2024	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 4 ", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	50,17	50,17	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	24,93	5,24	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	36,56	7,68	
						TOTAL (R\$)	72,01
C.P. 1312308151685 - 02/2024	REBOCO COM ARGAMASSA PREPARADO MECANICO EM BETONEIRA, - MATERIAL E MAO DE OBRA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 02/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	30,87	22,54	
88242 - SINAPI/SC 02/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	24,42	17,83	
87292 - SINAPI/SC 02/2024	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	0,11300000	624,42	70,56	
						TOTAL (R\$)	110,93
C.P. 1312310153468 - 02/2024	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	24,93	2,67	
1900 - SINAPI/SC 02/2024	Luva de pressao, em PVC, de 32 mm, para eletroduto flexivel	UN	INSUMO	1,00000000	1,47	1,47	
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	36,56	3,91	
						TOTAL (R\$)	8,05
C.P. 1312311154388 - 02/2024	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE - REF. SINAPI 96995						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39860000	22,66	54,35	
						TOTAL (R\$)	54,35

C.P. 1312311154431 - 02/2024	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	36,56	0,73
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	22,66	0,45
1312311154412 - Cotação 02/2024	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2.	UN	INSUMO	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL (R\$)	1,81
C.P. 1312311154434 - 02/2024	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,66	0,23
1312311154413 - Cotação 02/2024	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2.	UN	INSUMO	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL (R\$)	0,96
C.P. 1312311154438 - 02/2024	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,66	0,23
1312311154414 - Cotação 02/2024	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL (R\$)	0,90
C.P. 1312311154537 - 02/2024	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A tetrapolar					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,93	9,97
1312311154536 - Cotação 02/2024	IntERRUPTOR diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A tetrapolar	UN	INSUMO	1,00000000	394,16	394,16
					TOTAL (R\$)	418,75
C.P. 1312311154579 - 02/2024	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 4,0 - 6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
88316 - SINAPI/SC 02/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,66	0,23
1312311154578 - Cotação 02/2024	Terminal pré-isolado, tipo pino, 4-6mm	un	INSUMO	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL (R\$)	1,52
C.P. 1312311154582 - 02/2024	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312311154581 - Cotação 02/2024	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável	UN	INSUMO	1,00000000	358,37	358,37
					TOTAL (R\$)	413,71
C.P. 1312311154597 - 02/2024	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312311154585 - Cotação 02/2024	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável	UN	INSUMO	1,00000000	338,20	338,20
					TOTAL (R\$)	393,54
C.P. 1312402164444 - 02/2024	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 2" - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25

88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
1312402164443 - Cotação 02/2024	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 2"	UN	INSUMO	1,00000000	11,63	11,63
					TOTAL (R\$)	14,71
C.P. 1312403164960 - 02/2024	Eletrocalha Perfurada de Fe. G.E. Dim. #200x100x3000mm, com tampa CH 18 - Pintura branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312304150013 - Cotação 02/2024	Eletrocalha galvanizada 200x100x3000mm chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	189,16	189,16
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão), af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	20,41	24,49
1312211142764 - Cotação 02/2024	Tampa eletrocalha 200	m	INSUMO	3,00000000	22,95	68,85
					TOTAL (R\$)	294,80
C.P. 1312404165931 - 02/2024	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 02/2024	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	2.559,66	2.559,66
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
100308 - SINAPI/SC 02/2024	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	36,13	43,36
					TOTAL (R\$)	2617,64
C.P. 1312404165932 - 02/2024	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 02/2024	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	5.251,82	5.251,82
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
100308 - SINAPI/SC 02/2024	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,13	36,13
					TOTAL (R\$)	5302,57
C.P. 1312404165933 - 02/2024	Condutele em PVC tipo "X" 3/4 - branco					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
247 - SINAPI/SC 02/2024	Ajudante de eletricista (horista)	H	INSUMO	0,15000000	19,99	3,00
39344 - SINAPI/SC 02/2024	Condutele em PVC, tipo "x", sem tampa, de 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	11,15	11,15
					TOTAL (R\$)	14,15
C.P. 1312404165934 - 02/2024	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA - BRANCO					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2674 - SINAPI/SC 02/2024	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3/4 ", sem luya	M	INSUMO	1,00000000	4,65	4,65
247 - SINAPI/SC 02/2024	Ajudante de eletricista (horista)	H	INSUMO	0,20000000	19,99	4,00
					TOTAL (R\$)	8,65
C.P. 1312404165974 - 02/2024	Curva 90º de Inversão Vertical para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm - Branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312202128953 - Cotação 02/2024	Curva 90º de inversão vertical eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	38,56	38,56
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão), af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,41	5,10
					TOTAL (R\$)	55,96
C.P. 1312404165975 - 02/2024	Curva 90º Horizontal para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão), af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,25000000	20,41	5,10
C.P. 1312109118855 - Composição Própria 02/2024	Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 91914	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	34,65	34,65
					TOTAL (R\$)	52,05

C.P. 1312109118855 - 02/2024	Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 91914					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29500000	36,56	10,79
1312109118814 - Cotação 02/2024	Curva horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	16,51	16,51
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29500000	24,93	7,35
					TOTAL (R\$)	34,65
C.P. 1312404165976 - 02/2024	Flange de Ligação - painel / Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 200x100mm branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312304147371 - Cotação 02/2024	Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	14,09	14,09
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,22000000	20,41	4,49
					TOTAL (R\$)	30,88
C.P. 1312404165977 - 02/2024	Tê Horizontal para Eletrocalha tipo U de Fe. G.E., Dim. #200x100mm - Branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312203132366 - Cotação 02/2024	Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	60,89	60,89
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,29000000	20,41	5,92
					TOTAL (R\$)	79,11
C.P. 1312404165978 - 02/2024	TÊ VERTICAL PERFURADA PARA ELETROCALHA DE FE. G.E., DIM. #200X100MM branca					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312307150919 - Cotação 02/2024	Tê vertical perfurada para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	51,94	51,94
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,29000000	20,41	5,92
					TOTAL (R\$)	70,16
C.P. 1312404165980 - 02/2024	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
1312309151859 - Cotação 02/2024	Eletrocalha perfurada 100x50mm 3m chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	95,45	95,45
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,41	8,16
					TOTAL (R\$)	112,83
C.P. 1312404165981 - 02/2024	CURVA HORIZONTAL 90º - 100X50MM - p/ ELETROCALHA - Branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,41	4,08
1312109118814 - Cotação 02/2024	Curva horizontal 90º para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	16,51	16,51
					TOTAL (R\$)	35,96
C.P. 1312404165983 - 02/2024	TE HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19979000	24,93	4,98
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19979000	36,56	7,30
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,41	4,08



1312109118831 - Cotação 02/2024	Te horizontal 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	25,02	25,02
					TOTAL (R\$)	41,38
C.P. 1312404165986 - 02/2024	Suporte Vertical p/ eletrocalha 100 x 50 mm - branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7568 - SINAPI/SC 02/2024	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,61	1,22
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,18000000	20,41	3,67
1312303146621 - Cotação 02/2024	Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	4,11	4,11
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
					TOTAL (R\$)	70,49
C.P. 1312404165987 - 02/2024	Emenda interna para eletrocalha 200x100 mm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39997 - SINAPI/SC 02/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,41	1,64
1312112129127 - Cotação 02/2024	Emenda interna para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	2,00000000	6,82	13,64
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
C.P. 1312307150586 - Composição Própria 02/2024	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	1,33	5,32
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,41	2,04
					TOTAL (R\$)	31,86
C.P. 1312307150586 - 02/2024	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312110120620 - Cotação 02/2024	Amuela lisa galvanizada 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,10	0,10
39997 - SINAPI/SC 02/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,41	0,41
1312304147237 - Cotação 02/2024	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,20	0,20
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	24,93	0,25
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
					TOTAL (R\$)	1,33
C.P. 1312404165988 - 02/2024	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
39997 - SINAPI/SC 02/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,41	1,64
1312304147237 - Cotação 02/2024	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,20	0,80
1312404165989 - Cotação 02/2024	Emenda para eletrocalha 100x50mm	un	INSUMO	1,00000000	3,90	3,90
100729 - SINAPI/SC 02/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,04000000	20,41	0,82
					TOTAL (R\$)	16,38
C.P. 1312404166010 - 02/2024	Disjuntor DIN tripolar de 100A - Fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312403167143 - Cotação 02/2024	Disjuntor 100a caixa moldada	UN	INSUMO	1,00000000	386,45	386,45
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
					TOTAL (R\$)	441,79
C.P. 1312404166016 - 02/2024	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (220 V) - Fornecimento/Instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11777 - SINAPI/SC 02/2024	Tomeira eletrica de parede, plastica, bica alta, para cozinha, 5500 W (110/220 v)	UN	INSUMO	1,00000000	161,43	161,43

246 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	H	INSUMO	1,30000000	19,99	25,99
2436 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista (horista)	H	INSUMO	0,30000000	31,14	9,34
					TOTAL (R\$)	196,76
C.P. 1312404166025 - 02/2024	Fornecimento e instalação - Tomada Industrial 3P + T, com trava e tampa vermelho					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7525 - SINAPI/SC 02/2024	Tomada industrial de embutir 3p+t 30 A, 440 V, com trava, com placa	UN	INSUMO	1,00000000	48,35	48,35
2436 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista (horista)	H	INSUMO	0,25000000	31,14	7,79
247 - SINAPI/SC 02/2024	Ajudante de eletricista (horista)	H	INSUMO	0,25000000	19,99	5,00
					TOTAL (R\$)	61,14
C.P. 1312404166029 - 02/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34709 - SINAPI/SC 02/2024	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	58,02	58,02
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	70,32
C.P. 1312404166312 - 02/2024	Transformador de Corrente 400/5 - 12,5VA - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1312404166311 - Cotação 02/2024	Transformador de corrente janela 400/5	UN	INSUMO	1,00000000	127,90	127,90
					TOTAL (R\$)	158,65
C.P. 1312404166906 - 02/2024	Multimedidor de energia digital - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404166904 - Cotação 02/2024	Multimedidor de energia digital	UN	INSUMO	1,00000000	964,20	964,20
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
					TOTAL (R\$)	994,95
C.P. 1312404166966 - 02/2024	Painel em chapa de aço, dim. a 600xl 500xp 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404166965 - Cotação 02/2024	Painel em chapa de aço, dim. a 600xl 500xp 200mm	UN	INSUMO	1,00000000	444,59	444,59
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,93	49,86
					TOTAL (R\$)	567,57
C.P. 1312404167027 - 02/2024	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
2489 - SINAPI/SC 02/2024	Conector reto de alumínio para eletroduto de 2", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL (R\$)	12,95
C.P. 1312404167050 - 02/2024	Abraçadeira PVC 1" Branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404167043 - Cotação 02/2024	Abraçadeira PVC branca 1"	UN	INSUMO	1,00000000	0,99	0,99
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	24,93	0,50
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	36,56	0,58
4375 - SINAPI/SC 02/2024	Bucha de nylon sem aba S6	UN	INSUMO	1,00000000	0,10	0,10
40552 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	64,06	0,64
					TOTAL (R\$)	2,81



C.P. 1312404167051 - 02/2024	Condutele PVC 1" Branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404167047 - Cotação 02/2024	Caixa condutele 1" com 7 entradas PVC	UN	INSUMO	1,00000000	7,39	7,39
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	24,93	0,50
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01600000	36,56	0,58
					TOTAL (R\$)	8,47
C.P. 1312404167052 - 02/2024	Suporte vertical #200x100mm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404167048 - Cotação 02/2024	Suporte vertical 200x100mm para eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	12,58	12,58
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
4376 - SINAPI/SC 02/2024	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,19	0,19
39997 - SINAPI/SC 02/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,41	0,41
11962 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL (R\$)	25,78
C.P. 1312404167053 - 02/2024	Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
4376 - SINAPI/SC 02/2024	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,19	0,19
39997 - SINAPI/SC 02/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,41	0,41
11962 - SINAPI/SC 02/2024	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,30	0,30
1312404166342 - Cotação 02/2024	Cantoneira zz para perfilado 38x38mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,23	2,23
					TOTAL (R\$)	6,21
C.P. 1312404167055 - 02/2024	Flange em aço galv. - Ligação eletrocalha / Quadro - 100 x 50 mm					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404167054 - Cotação 02/2024	Flange em aço galv. - ligação eletrocalha / quadro - 100 x 50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	2,51	2,51
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
					TOTAL (R\$)	17,88
C.P. 1312404167059 - 02/2024	TE VERTICAL PERFURADO DESCIDA LATERAL 100X50MM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404167056 - Cotação 02/2024	Tê vertical de descida lateral 90º 100x50x100x50 mm p/ eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	41,85	41,85
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
					TOTAL (R\$)	48,00
C.P. 1312404167062 - 02/2024	REFLETOR LED 400W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,93	4,24
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
1312404167061 - Cotação 02/2024	Refletor LED 400w ip 66	UN	INSUMO	1,00000000	137,75	137,75
					TOTAL (R\$)	148,21
C.P. 1312404167146 - 02/2024	Disjuntor Caixa Moldada tripolar de 100A - Fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2436 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista (horista)	H	INSUMO	0,30000000	31,14	9,34
247 - SINAPI/SC 02/2024	Ajudante de eletrícista (horista)	H	INSUMO	0,30000000	19,99	6,00

1312403167143 - Cotação 02/2024	Disjuntor 100a caixa moldada	UN	INSUMO	1,00000000	389,87	389,87
					TOTAL (R\$)	405,21
C.P. 1312404167149 - 02/2024	Painel em chapa de aço, dim. a: 800xL: 500xP: 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,93	49,86
1312404167145 - Cotação 02/2024	Painel elétrico quadro comando 800x500x200	UN	INSUMO	1,00000000	527,00	527,00
					TOTAL (R\$)	649,98
C.P. 1312405167250 - 02/2024	Retirada de Transformador, cruzeta completa, eletroduto e cabos					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91634 - SINAPI/SC 02/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,80000000	235,75	424,35
2436 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista (horista)	H	INSUMO	1,20000000	31,14	37,37
247 - SINAPI/SC 02/2024	Ajudante de eletricista (horista)	H	INSUMO	1,20000000	19,99	23,99
91635 - SINAPI/SC 02/2024	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 - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,80000000	67,80	122,04
					TOTAL (R\$)	607,75
C.P. 1312405168238 - 02/2024	Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusivel de 100 A - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88247 - SINAPI/SC 02/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
1312405168237 - Cotação 02/2024	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	UN	INSUMO	1,00000000	416,00	416,00
					TOTAL (R\$)	477,49



Responsável técnico pelos itens:
Solange Alves Costa Andrade de Oliveira - CREA 047745-4


Documento assinado eletronicamente por **Solange Alves Costa Andrade de Oliveira, Coordenador(a)**, em 07/06/2024, às 11:18, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 07/06/2024, às 14:24, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 07/06/2024, às 16:51, 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 **0021596746** e o código CRC **6E5B7D2A**.