

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0023340422/2024 - SED.UIN

Joinville, 29 de outubro de 2024.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1442 - Construção de uma nova entrada em média tensão na EM Profª Rosângela Martinowsky Baptista				
Composição do Serviço						
C.P. 1312112123036 - 07/2024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 07/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	16,35	16,35
4491 - SINAPI/SC 07/2024	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,59	34,36
4813 - SINAPI/SC 07/2024	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 07/2024	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	16,78	1,85
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	31,85	31,85
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	22,86	45,72
94962 - SINAPI/SC 07/2024	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	435,55	4,36
					TOTAL (R\$)	384,49
C.P. 1312112124725 - 07/2024	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC 07/2024	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	33,04	66,08
73340 - SINAPI/SC 07/2024	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	154,44	308,88
88282 - SINAPI/SC 07/2024	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.50000000	32,76	49,14
88242 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.00000000	24,64	98,56
					TOTAL (R\$)	522,66
C.P. 1312112124765 - 07/2024	Trilho DIN (Padrão TS32 e TS35)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	25,15	12,58
1312101125572 - Cotação 07/2024	Trilho DIN (padrão ts32 e ts35) - barra de 1m	m	INSUMO	1.00000000	15,65	15,65
					TOTAL (R\$)	46,51
C.P. 1312112124811 - 07/2024	LIMPEZA FINAL DE OBRA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC 07/2024	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0.10000000	16,95	1,70
38400 - SINAPI/SC 07/2024	Vassoura 40 cm com cabo	UN	INSUMO	0.15000000	21,12	3,17
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	22,86	1,14
					TOTAL (R\$)	6,01
C.P. 1312202129353 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07300000	36,56	2,67
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07300000	25,15	1,84
39126 - SINAPI/SC 07/2024	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1.00000000	4,90	4,90
					TOTAL (R\$)	9,41

C.P. 1312204132869 - 07/2024	Haste de aterramento ½" x 2400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312204132779 - Cotação 07/2024	Haste de aterramento ½" x 2400mm	UN	INSUMO	1,00000000	58,90	58,90
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	36,56	21,94
1312303148424 - Cotação 07/2024	Conector haste aterramento 1-2 120mm2	UN	INSUMO	1,00000000	6,50	6,50
					TOTAL (R\$)	87,34
C.P. 1312204132870 - 07/2024	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 07/2024	Para-raio de rede 15kV/10kA zn, sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte.	UN	INSUMO	1,00000000	257,35	257,35
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
					TOTAL (R\$)	269,01
C.P. 1312204132875 - 07/2024	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "DPS"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC 07/2024	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,04000000	720,00	28,80
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
					TOTAL (R\$)	31,32
C.P. 1312204132876 - 07/2024	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "GERAL"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC 07/2024	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,05600000	720,00	40,32
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
					TOTAL (R\$)	42,84
C.P. 1312204133250 - 07/2024	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39182 - SINAPI/SC 07/2024	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	11,61	11,61
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	25,15	4,53
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	36,56	6,58
					TOTAL (R\$)	22,72
C.P. 1312204133251 - 07/2024	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 07/2024	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	2,26	2,26
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	25,15	4,53
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	36,56	6,58
					TOTAL (R\$)	13,37
C.P. 1312204133255 - 07/2024	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 07/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	90,43	233,31
92265 - SINAPI/SC 07/2024	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	124,33	318,28
96545 - SINAPI/SC 07/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	16,80	244,44
94963 - SINAPI/SC 07/2024	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	478,33	139,19
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,86	2,29
1312402164324 - Cotação 07/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celest	un	INSUMO	1,00000000	799,60	799,60
					TOTAL (R\$)	1737,11
C.P. 1312204133256 - 07/2024	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
863 - SINAPI/SC 07/2024	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	39,30	40,09

88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	25,15	5,28
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	36,56	7,68
					TOTAL (R\$)	53,05
C.P. 1312204133260 - 07/2024	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 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	32,37	5,48
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	22,86	3,87
100324 - SINAPI/SC 07/2024	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	199,46	2,81
34643 - SINAPI/SC 07/2024	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	41,81	41,81
					TOTAL (R\$)	53,97
C.P. 1312204133418 - 07/2024	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 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	25,15	3,77
406 - SINAPI/SC 07/2024	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\$)	6,60
C.P. 1312205133885 - 07/2024	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 07/2024	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 2 AWG	KG	INSUMO	1,05000000	51,73	54,32
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
					TOTAL (R\$)	60,50
C.P. 1312205133887 - 07/2024	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 07/2024	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1,00000000	106,65	106,65
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	36,56	25,59
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	25,15	17,61
					TOTAL (R\$)	149,85
C.P. 1312205133890 - 07/2024	Parafuso frances M16 em aco 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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
436 - SINAPI/SC 07/2024	Parafuso frances M16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	1,00000000	12,13	12,13
					TOTAL (R\$)	18,31
C.P. 1312205133891 - 07/2024	Parafuso M16 em aco 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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
430 - SINAPI/SC 07/2024	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	10,85	10,85
					TOTAL (R\$)	17,03
C.P. 1312205133892 - 07/2024	Parafuso M16 em aco 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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
441 - SINAPI/SC 07/2024	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	11,94	11,94
					TOTAL (R\$)	18,12
C.P. 1312205133893 - 07/2024	Parafuso M16 em aco 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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52

11790 - SINAPI/SC 07/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	32,16	32,16
					TOTAL (R\$)	38,34
C.P. 1312205133894 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
12362 - SINAPI/SC 07/2024	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	21,21	21,21
					TOTAL (R\$)	24,87
C.P. 1312205133896 - 07/2024	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 07/2024	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	19,71	19,71
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,15	5,03
					TOTAL (R\$)	32,05
C.P. 1312205133897 - 07/2024	Isolador bastão polimérico 15kv fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	25,15	3,77
1312204132808 - Cotação 07/2024	Isolador bastão polimérico 15kv	UN	INSUMO	1,00000000	72,89	72,89
					TOTAL (R\$)	82,14
C.P. 1312205133902 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,15	7,55
1051 - SINAPI/SC 07/2024	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	69,46	69,46
					TOTAL (R\$)	87,98
C.P. 1312205133907 - 07/2024	Conector cunha 2awg fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,15	7,55
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
1312204132816 - Cotação 07/2024	Conector cunha 2awg	un	INSUMO	1,00000000	9,10	9,10
					TOTAL (R\$)	27,62
C.P. 1312205133908 - 07/2024	Mão francesa plana perfilada 726mm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,15	7,55
1312312167102 - Cotação 07/2024	Mão francesa plana perfilada 710mm	UN	INSUMO	1,00000000	19,72	19,72
					TOTAL (R\$)	38,24
C.P. 1312205133999 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	25,15	37,73
1062 - SINAPI/SC 07/2024	Caixa intema/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	250,66	250,66
					TOTAL (R\$)	343,23
C.P. 1312205134000 - 07/2024	Caixa do bep 50x40x20 cm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	25,15	37,73

1312204132846 - Cotação 07/2024	Caixa do bep 50x40x20 cm	UN	INSUMO	1,00000000	255,73	255,73
					TOTAL (R\$)	348,30
C.P. 1312205134001 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	25,15	37,73
39692 - SINAPI/SC 07/2024	Caixa de protecao para transformador comente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	790,93	790,93
					TOTAL (R\$)	883,50
C.P. 1312205134005 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	25,15	22,64
1312204132760 - Cotação 07/2024	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I	un	INSUMO	1,00000000	94,98	94,98
					TOTAL (R\$)	150,52
C.P. 1312205134006 - 07/2024	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	25,15	22,64
34714 - SINAPI/SC 07/2024	Disjuntor temomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	69,62	69,62
					TOTAL (R\$)	125,16
C.P. 1312205134010 - 07/2024	Tc - Transformador de Corrente, baixa tensão, 300/5 A Fator térmico 2,0, fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,15	12,58
1312204132828 - Cotação 07/2024	Tc 300/5 - fator térmico 1,5, exatidão 0,3	UN	INSUMO	1,00000000	140,24	140,24
					TOTAL (R\$)	171,10
C.P. 1312205134014 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
1591 - SINAPI/SC 07/2024	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\$)	32,45
C.P. 1312205134015 - 07/2024	Massa calafetadora - fornecimento e instalação					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,15	25,15
1312204132823 - Cotação 07/2024	Massa calafetadora	KG	INSUMO	1,05000000	18,15	19,06
					TOTAL (R\$)	44,21
C.P. 1312205134020 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	25,15	4,28
1312205135204 - Cotação 07/2024	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4"	m	INSUMO	1,00000000	365,00	365,00
					TOTAL (R\$)	375,50
C.P. 1312205134155 - 07/2024	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 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	25,15	22,64
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
1312205134086 - Cotação 07/2024	Disjuntor tripolar 350a caixa moldada	un	INSUMO	1,00000000	948,90	948,90
					TOTAL (R\$)	1004,44
C.P. 1312301144406 - 07/2024	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 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	25,15	38,31
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	36,56	55,69
1312301144399 - Cotação 07/2024	Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 100x60x25cm	un	INSUMO	1,00000000	983,35	983,35
					TOTAL (R\$)	1077,35
C.P. 1312304147130 - 07/2024	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 07/2024	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 07/2024	Parafuso, autotarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	61,25	2,45
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,15	5,03
					TOTAL (R\$)	72,77
C.P. 1312304147138 - 07/2024	Poste de concreto circular, 11m/1000daN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 07/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	90,43	54,26
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,86	137,16
103670 - SINAPI/SC 07/2024	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	328,30	65,66
94969 - SINAPI/SC 07/2024	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	470,16	94,03
100583 - SINAPI/SC 07/2024	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 fornecimento). af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	660,17	660,17
5928 - SINAPI/SC 07/2024	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	277,12	554,24
41180 - SINAPI/SC 07/2024	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo c-23	UN	INSUMO	0,84620000	4.859,01	4.111,69
					TOTAL (R\$)	5677,21
C.P. 1312304147140 - 07/2024	Aviso de advertência em adesivo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10851 - SINAPI/SC 07/2024	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 07/2024	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,30000000	30,41	9,12
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,15	5,03
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	86,75
C.P. 1312304147277 - 07/2024	Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147275 - Cotação 07/2024	Barra chata de cobre 1/2"x3/16"	M	INSUMO	1,00000000	58,32	58,32
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,15	7,55
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
					TOTAL (R\$)	76,84
C.P. 1312304147281 - 07/2024	Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	25,15	37,73
1312304147280 - Cotação 07/2024	Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200	UN	INSUMO	1,00000000	417,79	417,79

						TOTAL (R\$)	510,36
C.P. 1312304147284 - 07/2024	PORTA DOCUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312304147283 - Cotação 07/2024	Porta documentos	UN	INSUMO	1,00000000	41,97	41,97	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	25,15	6,29	
3410 - SINAPI/SC 07/2024	Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais	KG	INSUMO	0,10000000	39,39	3,94	
						TOTAL (R\$)	52,20
C.P. 1312304147335 - 07/2024	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 07/2024	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	832,50	4.162,50	
100952 - SINAPI/SC 07/2024	Transporte com 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\$)	4167,18
C.P. 1312306148940 - 07/2024	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,15	12,58	
1312306148939 - Cotação 07/2024	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale	UN	INSUMO	1,00000000	42,08	42,08	
						TOTAL (R\$)	72,94
C.P. 1312306149040 - 07/2024	Isolador 16x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,15	5,03	
1312306149039 - Cotação 07/2024	Isolador 16x30 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	6,44	6,44	
						TOTAL (R\$)	18,78
C.P. 1312306149097 - 07/2024	Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,15	5,03	
1312306149096 - Cotação 07/2024	Isolador 30x50 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	13,76	13,76	
						TOTAL (R\$)	26,10
C.P. 1312306149144 - 07/2024	Chapa de Policarbonato - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	25,15	6,29	
1312306149143 - Cotação 07/2024	Chapa de policarbonato 4mm - 2,05x3,00m	UN	INSUMO	0,25000000	1.612,58	403,15	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14	
						TOTAL (R\$)	418,58
C.P. 1312306149146 - 07/2024	Canaleta Recorte Aberto Cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	25,15	6,29	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14	
1312306149145 - Cotação 07/2024	Canaleta recorte aberto 80x80 cinza	m	INSUMO	1,00000000	76,30	76,30	
						TOTAL (R\$)	91,73
C.P. 1312306149188 - 07/2024	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 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,15	7,55
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
1312306149187 - Cotação 07/2024	Barra chata de cobre 3/4"x1/4"	M	INSUMO	1,00000000	163,00	163,00
					TOTAL (R\$)	181,52
C.P. 1312306149291 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	25,15	4,28
1312306149290 - Cotação 07/2024	Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4"	M	INSUMO	1,00000000	307,61	307,61
					TOTAL (R\$)	318,11
C.P. 1312306149611 - 07/2024	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto em quadros, na cor branca - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	36,56	1,46
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	25,15	1,01
2488 - SINAPI/SC 07/2024	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	2,35	2,35
100729 - SINAPI/SC 07/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,00600000	20,35	0,12
					TOTAL (R\$)	4,94
C.P. 1312308151228 - 07/2024	Gratiz 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 07/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	32,06	64,12
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,86	45,72
98749 - SINAPI/SC 07/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,60000000	90,71	54,43
7158 - SINAPI/SC 07/2024	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 07/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	67,30	403,80
100748 - SINAPI/SC 07/2024	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	12,23	48,92
					TOTAL (R\$)	695,63
C.P. 1312308151685 - 07/2024	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 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	32,37	23,63
88242 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	24,64	17,99
87292 - SINAPI/SC 07/2024	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	604,56	68,32
					TOTAL (R\$)	109,94
C.P. 1312311154582 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	25,15	22,64
1312311154581 - Cotação 07/2024	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável	UN	INSUMO	1,00000000	392,16	392,16
					TOTAL (R\$)	447,70
C.P. 1312404165980 - 07/2024	ELETROCALHA PERFORADA 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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	25,15	3,77
100729 - SINAPI/SC 07/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,35	8,14
1312112124191 - Cotação 07/2024	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	M	INSUMO	1,00000000	23,22	23,22
					TOTAL (R\$)	40,61

C.P. 1312404165981 - 07/2024	CURVA HORIZONTAL 90º - 100X50MM - p/ ELETROCALHA - Branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	25,15	6,29
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
100729 - SINAPI/SC 07/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	20,35	4,07
1312109118814 - Cotação 07/2024	Curva horizontal 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	13,79	13,79
					TOTAL (R\$)	33,29
C.P. 1312404165988 - 07/2024	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Branca					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	25,15	3,77
39997 - SINAPI/SC 07/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,39	1,56
1312304147237 - Cotação 07/2024	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,21	0,84
1312404165989 - Cotação 07/2024	Emenda para eletrocalha 100x50mm	un	INSUMO	1,00000000	4,92	4,92
100729 - SINAPI/SC 07/2024	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,04000000	20,35	0,81
					TOTAL (R\$)	17,38
C.P. 1312404166312 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,15	12,58
1312404166311 - Cotação 07/2024	Transformador de corrente janela 400/5	UN	INSUMO	1,00000000	121,59	121,59
					TOTAL (R\$)	152,45
C.P. 1312404166866 - 07/2024	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABO 25 MM2 - REF. SBC 063062					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	36,56	1,10
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	25,15	0,75
1576 - SINAPI/SC 07/2024	Teminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82
					TOTAL (R\$)	4,67
C.P. 1312404166906 - 07/2024	Multimedidor de energia digital - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404166904 - Cotação 07/2024	Multimedidor de energia digital	UN	INSUMO	1,00000000	988,02	988,02
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,15	12,58
					TOTAL (R\$)	1018,88
C.P. 1312404167059 - 07/2024	TE VERTICAL PERFURADO DESCIDA LATERAL 100X50MM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404167056 - Cotação 07/2024	Tê vertical de descida lateral 90º 100x50x100x50 mm p/ eletrocalha	UN	INSUMO	1,00000000	41,85	41,85
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,15	2,52
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
					TOTAL (R\$)	48,03
C.P. 1312405168025 - 07/2024	Flange para eletrocalha 100x50mm, zincada, chapa 22 - Fornecimento e Instalação (Ref. Caderno Técnico Sinapi - Eletrocalhas - 03/2023)vgf					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11948 - SINAPI/SC 07/2024	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	UN	INSUMO	4,00000000	0,88	3,52
4376 - SINAPI/SC 07/2024	Bucha de nylon sem aba 58	UN	INSUMO	4,00000000	0,19	0,76
1312405168021 - Cotação 07/2024	Flange para eletrocalha 100x50mm, zincada, chapa 22	un	INSUMO	1,00000000	3,96	3,96
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25570000	36,56	9,35

88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25570000	25,15	6,43
1312409174043 - Cotação 07/2024	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e amuela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	UN	INSUMO	0,54000000	0,67	0,36
					TOTAL (R\$)	24,38
C.P. 1312405168238 - 07/2024	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 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,15	25,15
1312405168237 - Cotação 07/2024	Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, comente 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	430,20	430,20
					TOTAL (R\$)	491,91
C.P. 1312405168581 - 07/2024	ABRIGO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA QUADRO ELÉTRICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC 07/2024	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	39,00000000	3,29	128,31
4718 - SINAPI/SC 07/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,31200000	112,50	35,10
39025 - SINAPI/SC 07/2024	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	UN	INSUMO	2,00000000	1.272,05	2.544,10
36888 - SINAPI/SC 07/2024	Guarnicao / moldurA / anemate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	M	INSUMO	2,00000000	28,19	56,38
4376 - SINAPI/SC 07/2024	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	6,00000000	0,19	1,14
6085 - SINAPI/SC 07/2024	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L	INSUMO	2,20000000	7,06	15,53
367 - SINAPI/SC 07/2024	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,95000000	136,76	129,92
1379 - SINAPI/SC 07/2024	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	200,00000000	0,76	152,00
7356 - SINAPI/SC 07/2024	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	L	INSUMO	1,80000000	26,29	47,32
4509 - SINAPI/SC 07/2024	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,95000000	4,36	8,50
5068 - SINAPI/SC 07/2024	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,60000000	16,78	10,07
1347 - SINAPI/SC 07/2024	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,60000000	60,03	96,05
34491 - SINAPI/SC 07/2024	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia c30, espalhamento sf2, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 15823)	M3	INSUMO	0,80500000	651,17	524,19
4513 - SINAPI/SC 07/2024	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	9,60000000	6,05	58,08
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	3,00000000	26,75	80,25
1312305148172 - Cotação 07/2024	Vergalhão re-bar galvanizado a fogo 3/8" (70 mm²)	m	INSUMO	23,40000000	27,17	635,78
39996 - SINAPI/SC 07/2024	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	48,30000000	3,50	169,05
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	22,86	548,64
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	32,37	776,88
					TOTAL (R\$)	6017,29
C.P. 1312406170376 - 07/2024	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xL: 800xP: 250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	25,15	50,30
1312406170373 - Cotação 07/2024	Quadro de comando 1000x800x250 de sobrepor	UN	INSUMO	1,00000000	1.114,57	1.114,57
					TOTAL (R\$)	1237,99
C.P. 1312407170794 - 07/2024	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1358 - SINAPI/SC 07/2024	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,05000000	49,19	51,65
88239 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	24,50	0,12
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	31,85	0,16
91692 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	32,54	0,16
91693 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02200000	31,50	0,69
					TOTAL (R\$)	52,78
C.P. 1312407170795 - 07/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,72800000	0,20	0,15

43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67
88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00660000	24,56	0,16
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04030000	32,06	1,29
92802 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL (R\$)	12,10
C.P. 1312407170819 - 07/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,35700000	0,20	0,07
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67
88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00420000	24,56	0,10
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02590000	32,06	0,83
92803 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,04	9,04
					TOTAL (R\$)	10,71
C.P. 1312407170820 - 07/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38408 - SINAPI/SC 07/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	632,55	697,70
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19000000	31,85	37,90
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,57100000	32,37	115,59
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,40700000	22,86	192,18
90586 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,94200000	1,10	1,04
90587 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24900000	0,45	0,11
					TOTAL (R\$)	1044,52
C.P. 1312407170822 - 07/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
135 - SINAPI/SC 07/2024	Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	KG	INSUMO	3,46150000	3,67	12,70
88243 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13620000	23,96	3,26
88270 - SINAPI/SC 07/2024	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60390000	32,37	19,55
					TOTAL (R\$)	35,51
C.P. 1312407170852 - 07/2024	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1358 - SINAPI/SC 07/2024	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,33600000	49,19	65,72
4491 - SINAPI/SC 07/2024	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2,30800000	8,59	19,83
4517 - SINAPI/SC 07/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	9,23700000	3,00	27,71
5068 - SINAPI/SC 07/2024	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,20800000	16,78	3,49
88239 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,50	6,13
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18000000	31,85	37,58
91692 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06300000	32,54	2,05
91693 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25500000	31,50	8,03
					TOTAL (R\$)	170,54
C.P. 1312407170854 - 07/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,19000000	0,20	0,24
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67
88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01750000	24,56	0,43
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10690000	32,06	3,43
92800 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,06	10,06
					TOTAL (R\$)	14,83
C.P. 1312407170855 - 07/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,54300000	0,20	0,11
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67

88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00640000	24,56	0,16
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03920000	32,06	1,26
92803 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,04	9,04
					TOTAL (R\$)	11,24
C.P. 1312407170856 - 07/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38408 - SINAPI/SC 07/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	632,55	697,70
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45900000	31,85	78,32
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45900000	32,37	79,60
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,37700000	22,86	168,64
90586 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,04200000	1,10	1,15
90587 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,41700000	0,45	0,64
					TOTAL (R\$)	1026,05
C.P. 1312407170857 - 07/2024	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1358 - SINAPI/SC 07/2024	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,14600000	49,19	56,37
4491 - SINAPI/SC 07/2024	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,16600000	8,59	1,43
4517 - SINAPI/SC 07/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	6,95200000	3,00	20,86
5068 - SINAPI/SC 07/2024	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,15900000	16,78	2,67
88239 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20200000	24,50	4,95
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91100000	31,85	29,02
91692 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	32,54	1,63
91693 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,23700000	31,50	7,47
					TOTAL (R\$)	124,40
C.P. 1312407170858 - 07/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,19000000	0,20	0,24
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67
88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01750000	24,56	0,43
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10690000	32,06	3,43
92800 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,06	10,06
					TOTAL (R\$)	14,83
C.P. 1312407170860 - 07/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,74300000	0,20	0,15
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67
88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00920000	24,56	0,23
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05610000	32,06	1,80
92802 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL (R\$)	12,68
C.P. 1312407170861 - 07/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,54300000	0,20	0,11
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67
88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00640000	24,56	0,16
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03920000	32,06	1,26
92803 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,04	9,04
					TOTAL (R\$)	11,24
C.P. 1312407170862 - 07/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38408 - SINAPI/SC 07/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	632,55	697,70

88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19000000	31,85	37,90
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,57100000	32,37	115,59
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,40700000	22,86	192,18
90586 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,94200000	1,10	1,04
90587 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24900000	0,45	0,11
					TOTAL (R\$)	1044,52
C.P. 1312407170863 - 07/2024	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1358 - SINAPI/SC 07/2024	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,05000000	49,19	51,65
88239 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	24,50	0,12
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00500000	31,85	0,16
91692 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	32,54	0,16
91693 - SINAPI/SC 07/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02200000	31,50	0,69
					TOTAL (R\$)	52,78
C.P. 1312407170864 - 07/2024	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 07/2024	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,72800000	0,20	0,15
43132 - SINAPI/SC 07/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	26,75	0,67
88238 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00660000	24,56	0,16
88245 - SINAPI/SC 07/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04030000	32,06	1,29
92802 - SINAPI/SC 07/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL (R\$)	12,10
C.P. 1312407170913 - 07/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38408 - SINAPI/SC 07/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	632,55	697,70
88262 - SINAPI/SC 07/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19000000	31,85	37,90
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,57100000	32,37	115,59
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,40700000	22,86	192,18
90586 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,94200000	1,10	1,04
90587 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24900000	0,45	0,11
					TOTAL (R\$)	1044,52
C.P. 1312407170914 - 07/2024	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25070 - SINAPI/SC 07/2024	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	10,20400000	4,69	47,86
38589 - SINAPI/SC 07/2024	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	1,46000000	2,68	3,91
38591 - SINAPI/SC 07/2024	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	1,46000000	4,29	6,26
38597 - SINAPI/SC 07/2024	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	0,97000000	5,29	5,13
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	32,37	14,57
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	22,86	10,29
88715 - SINAPI/SC 07/2024	Argamassa traço 1:2:9 (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	0,01130000	574,13	6,49
					TOTAL (R\$)	94,51
C.P. 1312407170915 - 07/2024	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87313 - SINAPI/SC 07/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00370000	582,41	2,15
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17240000	32,37	5,58
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05750000	22,86	1,31
					TOTAL (R\$)	9,04
C.P. 1312407170916 - 07/2024	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37411 - SINAPI/SC 07/2024	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	M2	INSUMO	0,13880000	16,31	2,26

87369 - SINAPI/SC 07/2024	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03140000	716,52	22,50
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67900000	32,37	21,98
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67900000	22,86	15,52
					TOTAL (R\$)	62,26
C.P. 1312407170917 - 07/2024	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6085 - SINAPI/SC 07/2024	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	L	INSUMO	0,16660000	7,06	1,18
88310 - SINAPI/SC 07/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06660000	33,65	2,24
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02220000	22,86	0,51
					TOTAL (R\$)	3,93
C.P. 1312407170918 - 07/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7356 - SINAPI/SC 07/2024	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	L	INSUMO	0,22850000	26,29	6,01
88310 - SINAPI/SC 07/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16310000	33,65	5,49
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05440000	22,86	1,24
					TOTAL (R\$)	12,74
C.P. 1312407170920 - 07/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,95600000	22,86	90,43
					TOTAL (R\$)	90,43
C.P. 1312407170922 - 07/2024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1878 - SINAPI/SC 07/2024	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	47,58	47,58
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63900000	25,15	16,07
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63900000	36,56	23,36
					TOTAL (R\$)	87,01
C.P. 1312407170923 - 07/2024	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1895 - SINAPI/SC 07/2024	Luva em PVC rígido roscavel, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	27,04	27,04
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42600000	25,15	10,71
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42600000	36,56	15,57
					TOTAL (R\$)	53,32
C.P. 1312407170924 - 07/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2680 - SINAPI/SC 07/2024	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	M	INSUMO	1,10000000	11,05	12,16
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11220000	25,15	2,82
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11220000	36,56	4,10
					TOTAL (R\$)	19,08
C.P. 1312407170925 - 07/2024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1875 - SINAPI/SC 07/2024	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	5,70	5,70
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33650000	25,15	8,46
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33650000	36,56	12,30
					TOTAL (R\$)	26,46
C.P. 1312407170926 - 07/2024	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1893 - SINAPI/SC 07/2024	Luva em PVC rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	3,56	3,56
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22430000	25,15	5,64
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22430000	36,56	8,20

						TOTAL (R\$)	17,40
C.P. 1312407170932 - 07/2024	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
368 - SINAPI/SC 07/2024	Areia para aterro - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,38890000	67,50	93,75	
5901 - SINAPI/SC 07/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00540000	316,13	1,71	
5903 - SINAPI/SC 07/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00060000	75,31	0,05	
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78660000	22,86	17,98	
91533 - SINAPI/SC 07/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,19620000	39,83	7,81	
						TOTAL (R\$)	121,30
C.P. 1312407170933 - 07/2024	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,73940000	25,15	94,05	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,73940000	36,56	136,71	
94968 - SINAPI/SC 07/2024	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	430,94	430,94	
						TOTAL (R\$)	661,70
C.P. 1312407170934 - 07/2024	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE - REF. SINAPI 96995						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39860000	22,86	54,83	
						TOTAL (R\$)	54,83
C.P. 1312407170935 - 07/2024	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
12327 - SINAPI/SC 07/2024	Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diametro para instalacao de transformador em poste de concreto	UN	INSUMO	1,00000000	52,71	52,71	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44360000	25,15	11,16	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44360000	36,56	16,22	
						TOTAL (R\$)	80,09
C.P. 1312407170936 - 07/2024	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 07/2024	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35958000	277,12	99,65	
7620 - SINAPI/SC 07/2024	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 225 kVA, tensao nominal de 15 kV, tensao secundaria de 220/127V, em oleo isolante tipo mineral	UN	INSUMO	1,00000000	32.899,88	32.899,88	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,98500000	25,15	251,12	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,98500000	36,56	365,05	
						TOTAL (R\$)	33615,70
C.P. 1312407170941 - 07/2024	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11272 - SINAPI/SC 07/2024	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 2 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	1,00000000	9,40	9,40	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01744270	25,15	0,44	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	36,56	5,74	
						TOTAL (R\$)	15,58
C.P. 1312407170942 - 07/2024	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3406 - SINAPI/SC 07/2024	Isolador de porcelana, tipo pino monocrpo, para tensao de *15* kV	UN	INSUMO	1,00000000	22,77	22,77	
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00687710	25,15	0,17	
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06190000	36,56	2,26	
						TOTAL (R\$)	25,20
C.P. 1312407170943 - 07/2024	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

1091 - SINAPI/SC 07/2024	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	1,00000000	42,43	42,43
11267 - SINAPI/SC 07/2024	Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
39996 - SINAPI/SC 07/2024	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	0,16640000	3,50	0,58
39997 - SINAPI/SC 07/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,39	0,78
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04148470	25,15	1,04
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37340000	36,56	13,65
					TOTAL (R\$)	61,34
C.P. 1312407170945 - 07/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2683 - SINAPI/SC 07/2024	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 4 ", sem luva	M	INSUMO	1,10000000	52,05	57,26
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21300000	25,15	5,36
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21300000	36,56	7,79
					TOTAL (R\$)	70,41
C.P. 1312407170946 - 07/2024	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
866 - SINAPI/SC 07/2024	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	142,24	142,24
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	25,15	5,03
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1581 - SINAPI/SC 07/2024	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\$)	166,49
C.P. 1312407170947 - 07/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2688 - SINAPI/SC 07/2024	Eletroduto PVC flexivel comugado, cor amarela, de 25 mm	M	INSUMO	1,10000000	2,54	2,79
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09100000	25,15	2,29
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09100000	36,56	3,33
91170 - SINAPI/SC 07/2024	Fixação de tubos horizontais de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo U perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,84	9,84
					TOTAL (R\$)	18,25
C.P. 1312407170948 - 07/2024	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12001 - SINAPI/SC 07/2024	Caixa octogonal de fundo movel, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexivel comugado	UN	INSUMO	1,00000000	6,14	6,14
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22200000	25,15	5,58
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22200000	36,56	8,12
					TOTAL (R\$)	19,84
C.P. 1312407170949 - 07/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1872 - SINAPI/SC 07/2024	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexivel comugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,38	2,38
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29100000	25,15	7,32
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29100000	36,56	10,64
					TOTAL (R\$)	20,34
C.P. 1312407170950 - 07/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1014 - SINAPI/SC 07/2024	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	1,24340000	2,38	2,96
21127 - SINAPI/SC 07/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00940000	3,97	0,04
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	25,15	0,73
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02900000	36,56	1,06
					TOTAL (R\$)	4,79
C.P. 1312407170951 - 07/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91946 - SINAPI/SC 07/2024	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,50	12,50

92022 - SINAPI/SC 07/2024	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	45,33	45,33
					TOTAL (R\$)	57,83
C.P. 1312407170953 - 07/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1570 - SINAPI/SC 07/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1,00000000	1,02	1,02
34653 - SINAPI/SC 07/2024	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	1,00000000	8,30	8,30
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03520000	25,15	0,89
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03520000	36,56	1,29
					TOTAL (R\$)	11,50
C.P. 1312407170962 - 07/2024	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12295 - SINAPI/SC 07/2024	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	UN	INSUMO	2,00000000	4,22	8,44
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10330000	25,15	2,60
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24780000	36,56	9,06
1312405170960 - Cotação 07/2024	Lampada fluorecente tubular t10, de 20 ou 40 W, bivolt	UN	INSUMO	1,00000000	17,82	17,82
1312402170961 - Cotação 07/2024	Reator eletronic bivolt para 1 lampada fluorecente de 36/40 W	UN	INSUMO	1,00000000	45,65	45,65
					TOTAL (R\$)	83,57
C.P. 1312408172692 - 07/2024	Disjuntor caixa moldada 70a tripolar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312408172691 - Cotação 07/2024	Disjuntor caixa moldada 70a tripolar	UN	INSUMO	1,00000000	368,00	368,00
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	25,15	10,06
1543 - SINAPI/SC 07/2024	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 a 25 mm2, com 2 furos para fixacao	UN	INSUMO	6,00000000	28,49	170,94
					TOTAL (R\$)	563,62
C.P. 1312408172717 - 07/2024	Mao francesa simples 100mm, cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312408172716 - Cotação 07/2024	Mao francesa simples 100mm	UN	INSUMO	1,00000000	6,01	6,01
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	25,15	3,77
100729 - SINAPI/SC 07/2024	Pintura com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre perfil metalico executado em fabrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	20,35	1,22
					TOTAL (R\$)	16,48
C.P. 1312408172824 - 07/2024	Identificação da carga em cada circuito no quadro com etiqueta					Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
88247 - SINAPI/SC 07/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	25,15	10,06
1312408172823 - Cotação 07/2024	Fita para rotuladora tze, 12mm x 8m, branca, escrita preta	un	INSUMO	1,00000000	26,98	26,98
					TOTAL (R\$)	51,66
C.P. 1312409173546 - 07/2024	Abertura e fechamento de vala com superficie em concreto - prof. 0,80 m					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	32,37	9,71
88243 - SINAPI/SC 07/2024	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,96	7,19
C.P. 1312309152466 - Composição Própria 07/2024	Concreto usinado fck 30 MPa - fornecimento e instalação (incluso lançamento e bombeamento)	m3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	779,06	77,91
53863 - SINAPI/SC 07/2024	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,63	0,49
					TOTAL (R\$)	95,30
C.P. 1312309152466 - 07/2024	Concreto usinado fck 30 MPa - fornecimento e instalação (incluso lançamento e bombeamento)					m3

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	32,37	15,96
88316 - SINAPI/SC 07/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	22,86	16,92
90586 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1,10	0,13
90587 - SINAPI/SC 07/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12600000	0,45	0,06
103673 - SINAPI/SC 07/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,15000000	45,27	52,06
38406 - SINAPI/SC 07/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	603,42	693,93
					TOTAL (R\$)	779,06

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 04/11/2024, às 10:48, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 04/11/2024, às 11:20, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Andrei Popovski Kolaceke, Diretor (a) Executivo (a)**, em 04/11/2024, às 14:40, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0023340422** e o código CRC **CEAFCE50**.

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