

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0018901931/2023 - SED.UIN

Joinville, 27 de outubro de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1241 - Construção de Subestação e Instalação de Novos Quadros de Distribuição na Escola Municipal Professora Laura Andrade&NegativeMediumSpace;				
Composição do Serviço						
C.P. 131191270803 - 07/2023	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 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	37,24	11,17
1575 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1.00000000	2,01	2,01
					TOTAL (R\$)	21,65
C.P. 1312112123036 - 07/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1.00000000	16,08	16,08
4491 - SINAPI/SC 07/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4.00000000	8,40	33,60
4813 - SINAPI/SC 07/2023	Placa de obra (para construcaao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1.00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	19,73	2,17
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	31,02	31,02
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	22,80	45,60
94962 - SINAPI/SC 07/2023	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	431,67	4,32
					TOTAL (R\$)	382,79
C.P. 1312112124725 - 07/2023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carrocERIA 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	32,92	65,84
73340 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carrocERIA 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	136,59	273,18
88282 - SINAPI/SC 07/2023	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.50000000	33,46	50,19
88242 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.00000000	22,04	88,16
					TOTAL (R\$)	477,37
C.P. 1312112124765 - 07/2023	Trilho DIN (Padrão TS32 e TS35)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	37,24	18,62
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	28,24	14,12
1312101125572 - Cotação 07/2023	Trilho DIN (padrão ts32 e ts35) - barra de 1m	m	INSUMO	1.00000000	14,56	14,56
					TOTAL (R\$)	47,30
C.P. 1312112124811 - 07/2023	LIMPEZA FINAL DE OBRA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC 07/2023	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0.10000000	16,70	1,67

38400 - SINAPI/SC 07/2023	Vassoura 40 cm com cabo	UN	INSUMO	0,15000000	19,49	2,92
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,80	1,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,73</b>
<b>C.P. 1312112125059 - 07/2023</b>	<b>Curva 90º de Inversão Vertical para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312202128953 - Cotação 07/2023	Curva 90º de inversão vertical eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	31,97	31,97
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>45,07</b>
<b>C.P. 1312201126230 - 07/2023</b>	<b>Flange de Ligação em painel para Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 200x100mm</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312304147371 - Cotação 07/2023	Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	5,49	5,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,59</b>
<b>C.P. 1312202128965 - 07/2023</b>	<b>Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 63A Tetrapolar</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	28,24	10,45
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	37,24	13,78
39457 - SINAPI/SC 07/2023	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	160,04	160,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>184,27</b>
<b>C.P. 1312202128967 - 07/2023</b>	<b>Interruptor Diferencial Residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 40A Bipolar</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
39446 - SINAPI/SC 07/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	131,04	131,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>157,24</b>
<b>C.P. 1312202129353 - 07/2023</b>	<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	37,24	2,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	28,24	2,06
39126 - SINAPI/SC 07/2023	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	5,42	5,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10,20</b>
<b>C.P. 1312202129800 - 07/2023</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Ref. Sinapi 93673 01/2022)vgi</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	3,00000000	2,01	6,03
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	28,24	16,03
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	37,24	21,14
2391 - SINAPI/SC 07/2023	Disjuntor termomagnético tripolar 125A	UN	INSUMO	1,00000000	320,32	320,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>363,52</b>
<b>C.P. 1312203132359 - 07/2023</b>	<b>Curva 90º Horizontal para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312203132357 - Cotação 07/2023	Curva 90º horizontal para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	44,00	44,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>57,10</b>
<b>C.P. 1312203132367 - 07/2023</b>	<b>Tê Horizontal para Eletrocalha tipo U de Fe. G.E., Dim. #200x100mm</b>					<b>un</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312203132366 - Cotação 07/2023	Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	62,12	62,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>75,22</b>
<b>C.P. 1312204132748 - 07/2023</b>	<b>Remoção do quadro de medição da unidade consumidora</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	37,24	37,24
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,24	28,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,48</b>
<b>C.P. 1312204132869 - 07/2023</b>	<b>Haste de aterramento ½" x 2400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312204132779 - Cotação 07/2023	Haste de aterramento ½" x 2400mm	UN	INSUMO	1,00000000	47,30	47,30
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	37,24	22,34
1312303148424 - Cotação 07/2023	Conector haste aterramento 1-2 120mm2	UN	INSUMO	1,00000000	6,04	6,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>75,68</b>
<b>C.P. 1312204132870 - 07/2023</b>	<b>Para-raio de rede 15kV/10kA ZnO, Sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312204132829 - Cotação 07/2023	Para-raio de rede 15kV/10kA zno, sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte.	UN	INSUMO	1,00000000	247,60	247,60
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>259,73</b>
<b>C.P. 1312204132875 - 07/2023</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "DPS"</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC 07/2023	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,04000000	720,00	28,80
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31,62</b>
<b>C.P. 1312204132876 - 07/2023</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "GERAL"</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC 07/2023	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,05600000	720,00	40,32
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>43,14</b>
<b>C.P. 1312204133051 - 07/2023</b>	<b>Remoção das hastes de aterramento</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	37,24	12,40
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	28,24	9,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,80</b>
<b>C.P. 1312204133204 - 07/2023</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312204133040 - Cotação 07/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 100a	UN	INSUMO	1,00000000	148,99	148,99
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>168,63</b>
<b>C.P. 1312204133243 - 07/2023</b>	<b>REMOÇÃO CARGA DE POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA COM GUINDAUTO HIDRÁULICO (Composição SINAPI 83396 ABR/2017)_SSB</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60					

91634 - SINAPI/SC 07/2023	m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	217,85	272,31
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,75000000	22,80	131,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>403,41</b>
<b>C.P. 1312204133250 - 07/2023</b>	<b>Bucha em alumínio, com rosca, de 4", para eletroduto</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39182 - SINAPI/SC 07/2023	Bucha em alumínio, com rosca, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	13,17	13,17
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	28,24	5,08
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	37,24	6,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,95</b>
<b>C.P. 1312204133251 - 07/2023</b>	<b>Bucha em alumínio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39178 - SINAPI/SC 07/2023	Bucha em alumínio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	2,57	2,57
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	28,24	5,08
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	37,24	6,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,35</b>
<b>C.P. 1312204133255 - 07/2023</b>	<b>Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão CELESC, para carga 12,5T</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	90,19	232,69
92265 - SINAPI/SC 07/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	133,34	341,35
96545 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	16,26	236,58
94963 - SINAPI/SC 07/2023	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	476,97	138,80
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,80	2,28
1312204132948 - Cotação 07/2023	Tampa de ferro padrão celest 125kn	un	INSUMO	1,00000000	1.222,45	1.222,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2174,15</b>
<b>C.P. 1312204133256 - 07/2023</b>	<b>CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
863 - SINAPI/SC 07/2023	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	33,42	34,09
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	28,24	5,93
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	37,24	7,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>47,84</b>
<b>C.P. 1312204133258 - 07/2023</b>	<b>CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
866 - SINAPI/SC 07/2023	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	120,94	120,94
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>134,04</b>
<b>C.P. 1312204133260 - 07/2023</b>	<b>Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	31,42	5,32
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	22,80	3,86
100324 - SINAPI/SC 07/2023	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_07/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01410000	161,63	2,28
34643 - SINAPI/SC 07/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	42,78	42,78
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>54,24</b>
<b>C.P. 1312204133325 - 07/2023</b>	<b>Remoção de eletroduto enterrado</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,27970000	90,19	25,23
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	37,24	3,10
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	28,24	2,35
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>30,68</b>

<b>C.P. 1312204133403 - 07/2023</b>	<b>Remoção do quadro de distribuição com reaproveitamento de disjuntores</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	37,24	37,24
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,24	28,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,48</b>
<b>C.P. 1312204133418 - 07/2023</b>	<b>Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm fornecimento e instalação</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24
406 - SINAPI/SC 07/2023	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03700000	74,41	2,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,99</b>
<b>C.P. 1312205133878 - 07/2023</b>	<b>Chave fusível para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	37,24	37,24
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,24	28,24
1312204133368 - Cotação 07/2023	Chave fusível para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA	un	INSUMO	1,00000000	424,52	424,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>490,00</b>
<b>C.P. 1312205133885 - 07/2023</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25002 - SINAPI/SC 07/2023	Cabo de aluminio nu com alma de aço, bitola 2 AWG	KG	INSUMO	1,05000000	43,98	46,18
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>52,72</b>
<b>C.P. 1312205133887 - 07/2023</b>	<b>Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secão, 90 x 90 mm fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34519 - SINAPI/SC 07/2023	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secão, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1,00000000	146,13	146,13
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	37,24	26,07
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	28,24	19,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>191,97</b>
<b>C.P. 1312205133890 - 07/2023</b>	<b>Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
436 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	1,00000000	13,25	13,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,79</b>
<b>C.P. 1312205133891 - 07/2023</b>	<b>Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
430 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	11,85	11,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,39</b>
<b>C.P. 1312205133892 - 07/2023</b>	<b>Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
441 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	13,05	13,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,59</b>
<b>C.P. 1312205133893 - 07/2023</b>	<b>Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
11790 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	35,13	35,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,67</b>
<b>C.P. 1312205133894 - 07/2023</b>	<b>Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
12362 - SINAPI/SC 07/2023	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	31,82	31,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>35,54</b>
<b>C.P. 1312205133896 - 07/2023</b>	<b>Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
402 - SINAPI/SC 07/2023	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,57	29,57
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>42,67</b>
<b>C.P. 1312205133897 - 07/2023</b>	<b>Isolador bastão polimérico 15kv fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	37,24	5,59
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24
1312204132808 - Cotação 07/2023	Isolador bastão polimérico 15kv	un	INSUMO	1,00000000	73,10	73,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>82,93</b>
<b>C.P. 1312205133902 - 07/2023</b>	<b>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</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
1051 - SINAPI/SC 07/2023	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	78,79	78,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>98,43</b>
<b>C.P. 1312205133907 - 07/2023</b>	<b>Conector cunha 2awg fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
1312204132816 - Cotação 07/2023	Conector cunha 2awg	un	INSUMO	1,00000000	8,96	8,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,60</b>
<b>C.P. 1312205133908 - 07/2023</b>	<b>Mão francesa plana perfilada 726mm fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	37,24	12,29
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	28,24	9,32
1312204132953 - Cotação 07/2023	Mão francesa plana perfilada 710mm	UN	INSUMO	1,00000000	27,98	27,98
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>49,59</b>
<b>C.P. 1312205133999 - 07/2023</b>	<b>Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36
1062 - SINAPI/SC 07/2023	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	285,88	285,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>384,10</b>
<b>C.P. 1312205134000 - 07/2023</b>	<b>Caixa do bep 50x40x20 cm fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36
1312204132846 - Cotação 07/2023	Caixa do bep 50x40x20 cm	un	INSUMO	1,00000000	465,41	465,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>563,63</b>
<b>C.P. 1312205134001 - 07/2023</b>	<b>Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36
39692 - SINAPI/SC 07/2023	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	902,06	902,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1000,28</b>
<b>C.P. 1312205134005 - 07/2023</b>	<b>DPS 275v - 12,5/60ka - classe I - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
1312204132760 - Cotação 07/2023	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I	un	INSUMO	1,00000000	146,70	146,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>205,64</b>
<b>C.P. 1312205134006 - 07/2023</b>	<b>Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
34714 - SINAPI/SC 07/2023	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	70,14	70,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>129,08</b>
<b>C.P. 1312205134010 - 07/2023</b>	<b>Tc 300/5 - fator térmico 1,5 exatidão 0,3 fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
1312204132828 - Cotação 07/2023	Tc 300/5 - fator térmico 1,5, exatidão 0,3	UN	INSUMO	1,00000000	1.399,99	1.399,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1432,73</b>
<b>C.P. 1312205134014 - 07/2023</b>	<b>Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
1591 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	25,88	25,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>32,42</b>
<b>C.P. 1312205134015 - 07/2023</b>	<b>Massa calafetadora - fornecimento e instalação</b>					<b>kg</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,24	28,24
1312204132823 - Cotação 07/2023	Massa calafetadora	KG	INSUMO	1,05000000	46,67	49,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>77,24</b>
<b>C.P. 1312205134020 - 07/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4" - fornecimento e instalação</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	37,24	6,33
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	28,24	4,80
1312205135204 - Cotação 07/2023	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4"	m	INSUMO	1,00000000	423,41	423,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>434,54</b>
<b>C.P. 1312205134155 - 07/2023</b>	<b>Disjuntor Tripolar Termomagnético 350A de caixa moldada - Fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
1312205134086 - Cotação 07/2023	Disjuntor tripolar 350a caixa moldada	un	INSUMO	1,00000000	1.530,31	1.530,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1589,25</b>
<b>C.P. 1312205134384 - 07/2023</b>	<b>Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	22,80	250,80
1312304148452 - Cotação 07/2023	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para resíduos de construção civil (alvenaria, concreto, metal)	UN	INSUMO	1,00000000	300,00	300,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>550,80</b>
<b>C.P. 1312206136779 - 07/2023</b>	<b>Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
34734 - SINAPI/SC 07/2023	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka	UN	INSUMO	1,00000000	1.685,75	1.685,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1744,69</b>
<b>C.P. 1312301144406 - 07/2023</b>	<b>Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 60x100x25cm fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	28,24	43,02
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	37,24	56,73
1312301144399 - Cotação 07/2023	Quadro de proteção geral em chapa metálica ip54, 60x100x25cm	un	INSUMO	1,00000000	1.187,71	1.187,71
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1287,46</b>
<b>C.P. 1312301144524 - 07/2023</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8-FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
1578 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	5,44	5,44
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>25,08</b>
<b>C.P. 1312302145038 - 07/2023</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1574 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,69	3,38
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	28,24	7,62
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	37,24	10,05
1312302145037 - Cotação 07/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 20A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	156,22	156,22
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>177,27</b>
<b>C.P. 1312302145043 - 07/2023</b>	<b>Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A Bipolar</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30
1312301144719 - Cotação 07/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	89,50	89,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>115,70</b>
<b>C.P. 1312303146767 - 07/2023</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	28,24	3,02
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	37,24	3,98
1312301146465 - Cotação 07/2023	Luva em PVC rígido soldavel, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	4,74	4,74



						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,74</b>
<b>C.P. 1312304147130 - 07/2023</b>	<b>Plaqueta de identificação em chapa acrílica (ref.identificação de painel), dim.35x70x2mm, fundo preto</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10851 - SINAPI/SC 07/2023	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacão de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	64,77	64,77	
40552 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	56,27	2,25	
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>72,67</b>
<b>C.P. 1312304147138 - 07/2023</b>	<b>Poste de concreto circular, 11m/1000daN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	90,19	54,11	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,80	136,80	
103670 - SINAPI/SC 07/2023	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	323,48	64,70	
94969 - SINAPI/SC 07/2023	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	469,72	93,94	
100583 - SINAPI/SC 07/2023	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	601,34	601,34	
5928 - SINAPI/SC 07/2023	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	255,07	510,14	
41180 - SINAPI/SC 07/2023	Poste de concreto armado de secão circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo c-23	UN	INSUMO	0,84620000	6.657,77	5.633,80	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7094,83</b>
<b>C.P. 1312304147140 - 07/2023</b>	<b>Aviso de advertência em adesivo</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10851 - SINAPI/SC 07/2023	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacão de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	64,77	64,77	
4791 - SINAPI/SC 07/2023	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,30000000	32,83	9,85	
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>87,72</b>
<b>C.P. 1312304147141 - 07/2023</b>	<b>PERFILADO DE SEÇÃO 19X38x3000 MM</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	28,24	21,18	
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	37,24	27,93	
39328 - SINAPI/SC 07/2023	Perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	M	INSUMO	3,00000000	5,85	17,55	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>66,66</b>
<b>C.P. 1312304147143 - 07/2023</b>	<b>Emenda interna para eletrocalha 200x100 mm</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
13246 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16	
39997 - SINAPI/SC 07/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,36	1,44	
1312112129127 - Cotação 07/2023	Emenda interna para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	2,00000000	10,59	21,18	
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,88</b>
<b>C.P. 1312304147145 - 07/2023</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
1581 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M12	UN	INSUMO	1,00000000	11,74	11,74	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>44,48</b>
<b>C.P. 1312304147169 - 07/2023</b>	<b>Barra roscada de aço ¾" x 6000mm (ref.canaleta / eletroduto)</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47	

88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
39996 - SINAPI/SC 07/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	6,00000000	4,09	24,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>44,18</b>
<b>C.P. 1312304147277 - 07/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 1/2"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147275 - Cotação 07/2023	Barra chata de cobre 1/2"x1/8"	M	INSUMO	1,00000000	68,82	68,82
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>88,46</b>
<b>C.P. 1312304147278 - 07/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147276 - Cotação 07/2023	Barra chata de cobre 1/2"x3/16"- fornecimento e instalação	M	INSUMO	1,00000000	117,92	117,92
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>137,56</b>
<b>C.P. 1312304147281 - 07/2023</b>	<b>Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36
1312304147280 - Cotação 07/2023	Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200	UN	INSUMO	1,00000000	452,45	452,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>550,67</b>
<b>C.P. 1312304147284 - 07/2023</b>	<b>PORTA DOCUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147283 - Cotação 07/2023	Porta documentos	UN	INSUMO	1,00000000	50,15	50,15
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
3410 - SINAPI/SC 07/2023	Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais	KG	INSUMO	0,10000000	40,52	4,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>61,26</b>
<b>C.P. 1312304147335 - 07/2023</b>	<b>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</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10775 - SINAPI/SC 07/2023	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	895,00	4.475,00
100952 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão camoceria 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	2,65	4,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4479,32</b>
<b>C.P. 1312304147471 - 07/2023</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74130/10</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
2373 - SINAPI/SC 07/2023	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 A, tensao maxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	102,43	102,43
1543 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 a 25 mm2, com 2 furos para fixacao	UN	INSUMO	6,00000000	28,07	168,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>297,05</b>
<b>C.P. 1312305148862 - 07/2023</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	37,24	1,86
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	28,24	1,41
1577 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	3,13	3,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,40</b>

<b>C.P. 1312305148882 - 07/2023</b>	<b>TAMPA CEGA PVC CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
7543 - SINAPI/SC 07/2023	Tampa cega em PVC para condulete 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	4,75	4,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>29,46</b>
<b>C.P. 1312306148940 - 07/2023</b>	<b>Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
1312306148939 - Cotação 07/2023	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale	UN	INSUMO	1,00000000	61,00	61,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>93,74</b>
<b>C.P. 1312306148979 - 07/2023</b>	<b>Grampo C com Balancim</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
1312306148978 - Cotação 07/2023	Grampo C com balancim	UN	INSUMO	1,00000000	15,48	15,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>35,12</b>
<b>C.P. 1312306148982 - 07/2023</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	28,24	7,62
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	37,24	10,05
39445 - SINAPI/SC 07/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	128,75	128,75
1571 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2,00000000	1,31	2,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>149,04</b>
<b>C.P. 1312306149040 - 07/2023</b>	<b>Isolador 16x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
1312306149039 - Cotação 07/2023	Isolador 16x30 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	5,77	5,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,87</b>
<b>C.P. 1312306149095 - 07/2023</b>	<b>Isolador 30x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
1312306149094 - Cotação 07/2023	Isolador 30x30 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	7,47	7,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,57</b>
<b>C.P. 1312306149097 - 07/2023</b>	<b>Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
1312306149096 - Cotação 07/2023	Isolador 30x50 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	11,54	11,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,64</b>
<b>C.P. 1312306149144 - 07/2023</b>	<b>Chapa de Policarbonato - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06

1312306149143 - Cotação 07/2023	Chapa de policarbonato 4mm - 2.05x3,00m	UN	INSUMO	0,25000000	1.947,37	486,84
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>503,21</b>
<b>C.P. 1312306149146 - 07/2023</b>	<b>Canaleta Recorte Aberto Cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
1312306149145 - Cotação 07/2023	Canaleta recorte aberto 80x80 cinza	m	INSUMO	1,00000000	71,33	71,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>87,70</b>
<b>C.P. 1312306149158 - 07/2023</b>	<b>Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xL: 800xP: 250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	37,24	74,48
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	28,24	56,48
1312306149156 - Cotação 07/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xl: 800xp: 250mm	UN	INSUMO	1,00000000	1.490,01	1.490,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1620,97</b>
<b>C.P. 1312306149176 - 07/2023</b>	<b>Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xL: 600xP: 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	37,24	74,48
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	28,24	56,48
1312306149167 - Cotação 07/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xl: 600xp: 200mm	UN	INSUMO	1,00000000	744,89	744,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>875,85</b>
<b>C.P. 1312306149183 - 07/2023</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 16 A , sensibilidade 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	28,24	7,62
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	37,24	10,05
1312306149182 - Cotação 07/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 16 a bipolar	UN	INSUMO	1,00000000	134,26	134,26
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>151,93</b>
<b>C.P. 1312306149188 - 07/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 3/4"x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
1312306149187 - Cotação 07/2023	Barra chata de cobre 3/4"x1/4"	M	INSUMO	1,00000000	210,06	210,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>229,70</b>
<b>C.P. 1312306149291 - 07/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4"- fornecimento e instalação</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	37,24	6,33
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	28,24	4,80
1312306149290 - Cotação 07/2023	Barra chata de cobre 1.1/4" x 1/4"	M	INSUMO	1,00000000	329,14	329,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>340,27</b>
<b>C.P. 1312306149317 - 07/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 1" x 1/4"- fornecimento e instalação</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	37,24	6,33
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	28,24	4,80
1312306149314 - Cotação 07/2023	Barra chata de cobre 1" x 1/4"	M	INSUMO	1,00000000	271,20	271,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>282,33</b>

<b>C.P. 1312306149609 - 07/2023</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11950 - SINAPI/SC 07/2023	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62340000	28,24	17,60
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62340000	37,24	23,22
39253 - SINAPI/SC 07/2023	Eletroduto/condutele de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalações aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	3,00000000	14,20	42,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83,82</b>
<b>C.P. 1312306149611 - 07/2023</b>	<b>Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto em quadros - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20200000	37,24	7,52
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20200000	28,24	5,70
2488 - SINAPI/SC 07/2023	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	2,66	2,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>15,88</b>
<b>C.P. 1312306150008 - 07/2023</b>	<b>Eletrocalha Perfurada de Fe. G.E. Dim. #200x100x3000mm, com tampa</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312211142764 - Cotação 07/2023	Tampa eletrocalha 200	m	INSUMO	1,00000000	24,14	24,14
1312304150013 - Cotação 07/2023	Eletrocalha galvanizada 200x100x3000mm chapa 18	M	INSUMO	1,00000000	170,06	170,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>207,30</b>
<b>C.P. 1312306150150 - 07/2023</b>	<b>TOMADA PARA CONDULETE, 2P+T 20 A, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
39352 - SINAPI/SC 07/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,93	2,93
38102 - SINAPI/SC 07/2023	Tomada 2p+t 20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	9,88	9,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,52</b>
<b>C.P. 1312307150353 - 07/2023</b>	<b>ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 3/4"</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	37,24	2,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	28,24	2,06
1312304150401 - Cotação 07/2023	Abraçadeira em PVC para eletroduto 3/4	UN	INSUMO	1,00000000	5,18	5,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9,96</b>
<b>C.P. 1312307150585 - 07/2023</b>	<b>Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24
11976 - SINAPI/SC 07/2023	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,44	1,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,68</b>
<b>C.P. 1312307150586 - 07/2023</b>	<b>Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312110120620 - Cotação 07/2023	Amuela lisa galvanizada 1/4	UN	INSUMO	1,00000000	0,09	0,09
39997 - SINAPI/SC 07/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,36	0,36
1312304147237 - Cotação 07/2023	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,49	0,49
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	28,24	0,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,79</b>
<b>C.P. 1312307150593 - 07/2023</b>	<b>Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado</b>					<b>UN</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	37,24	2,72
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	28,24	2,06
1312305148892 - Cotação 07/2023	Cantoneira zz para eletrocalha / perfilado	UN	INSUMO	1,00000000	2,18	2,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,96</b>

<b>C.P. 1312307150728 - 07/2023</b>	<b>Saída horizontal de eletrocalha ou perfilado para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34340000	28,24	9,70
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34340000	37,24	12,79
1312307150727 - Cotação 07/2023	Saída horizontal metálico de eletrocalha/perfilado para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,85	2,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>25,34</b>

<b>C.P. 1312308151228 - 07/2023</b>	<b>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</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,14	62,28
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
98749 - SINAPI/SC 07/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16", af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,60000000	88,83	53,30
7158 - SINAPI/SC 07/2023	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	2,00000000	40,82	81,64
7696 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	77,51	465,06
100748 - SINAPI/SC 07/2023	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	11,95	47,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>755,68</b>

<b>C.P. 1312308151481 - 07/2023</b>	<b>Eletroduto rígido DIN 100 - 4" PVC com Pintura tinta esmalte branco</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 07/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	32,69	4,90
43649 - SINAPI/SC 07/2023	Tinta esmalte base agua premium acetinado	L	INSUMO	0,10000000	39,55	3,96
2683 - SINAPI/SC 07/2023	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 4 ", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	52,05	52,05
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	28,24	5,93
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	37,24	7,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>74,66</b>

<b>C.P. 1312308151582 - 07/2023</b>	<b>Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
1573 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,56	1,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,20</b>

<b>C.P. 1312308151685 - 07/2023</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA PREPARADO MECANICO EM BETONEIRA, - MATERIAL E MAO DE OBRA</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	31,42	22,94
88242 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	22,04	16,09
87292 - SINAPI/SC 07/2023	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	606,72	68,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>107,59</b>

<b>C.P. 1312310153326 - 07/2023</b>	<b>Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
1571 - SINAPI/SC 07/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	1,00000000	1,31	1,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,95</b>

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 30/10/2023, às 08:35, 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 **0018901931** e o código CRC **4BC92C88**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

23.0.237706-5

0018901931v1