

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0019587684/2023 - SED.UIN

Joinville, 19 de dezembro de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>		<b>1249 - Adequação da entrada de energia - Centro de Educação Infantil (CEI) Célio Gomes de Oliveira</b>				
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 131191270803 - 09/2023</b>	<b>Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 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 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17
1575 - SINAPI/SC 09/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,99	1,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,63</b>
<b>C.P. 1312109119233 - 09/2023</b>	<b>SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
1312203130998 - Cotação 09/2023	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1"	UND	INSUMO	1,00000000	4,22	4,22
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,59</b>
<b>C.P. 1312112123036 - 09/2023</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 09/2023	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 09/2023	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 09/2023	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 09/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	18,53	2,04
88262 - SINAPI/SC 09/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,02	31,02
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
94962 - SINAPI/SC 09/2023	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	431,74	4,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>382,66</b>
<b>C.P. 1312112124005 - 09/2023</b>	<b>Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros.</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2483 - SINAPI/SC 09/2023	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	4,46	4,46
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17,56</b>
<b>C.P. 1312112124557 - 09/2023</b>	<b>Caixa de Passagem 30x30x40cm com tampa em concreto com furos e dreno brita n2</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 09/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	135,00	8,82
1106 - SINAPI/SC 09/2023	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	1,03	3,10
1358 - SINAPI/SC 09/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	54,20	3,25
1379 - SINAPI/SC 09/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,80	14,81
4721 - SINAPI/SC 09/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	106,93	3,90
4722 - SINAPI/SC 09/2023	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	101,01	0,40
7258 - SINAPI/SC 09/2023	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,93	56,25

88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	31,42	52,75
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	22,80	102,22
43059 - SINAPI/SC 09/2023	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	2,15600000	8,29	17,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>263,37</b>
<b>C.P. 1312112124661 - 09/2023</b>	<b>Abraçadeira tipo encaixe, em PVC antichama, para sistema condutele de 1"</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4375 - SINAPI/SC 09/2023	Bucha de nylon sem aba S6	UN	INSUMO	1,00000000	0,10	0,10
40552 - SINAPI/SC 09/2023	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	64,93	0,65
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01666667	28,24	0,47
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01666667	37,24	0,62
1312202128950 - Cotação 09/2023	Abraçadeira PVC para eletroduto cinza de encaixe 1"	UN	INSUMO	1,00000000	9,56	9,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,40</b>
<b>C.P. 1312112124725 - 09/2023</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>DIA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC 09/2023	Caminhão tco, 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	32,87	65,74
73340 - SINAPI/SC 09/2023	Caminhão tco, 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	154,96	309,92
88282 - SINAPI/SC 09/2023	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	33,55	50,33
88242 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	22,04	88,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>514,15</b>
<b>C.P. 1312112124765 - 09/2023</b>	<b>Trilho DIN (Padrão TS32 e TS35)</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
1312101125572 - Cotação 09/2023	Trilho DIN (padrão ts32 e ts35) - barra de 1m	m	INSUMO	1,00000000	15,26	15,26
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>48,00</b>
<b>C.P. 1312112125059 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312202128953 - Cotação 09/2023	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. 1312201126007 - 09/2023</b>	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 09/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	4,22	0,04
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	28,24	2,06
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	37,24	2,72
979 - SINAPI/SC 09/2023	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 16 mm2	M	INSUMO	1,01500000	12,56	12,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17,57</b>
<b>C.P. 1312201126230 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312304147371 - Cotação 09/2023	Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	5,66	5,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,76</b>
<b>C.P. 1312202129800 - 09/2023</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Ref. Sinapi 93673 01/2022)vgl</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

1575 - SINAPI/SC 09/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	3,00000000	1,99	5,97
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,56770000	28,24	16,03
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,56770000	37,24	21,14
2391 - SINAPI/SC 09/2023	Disjuntor temomagnético tripolar 125 A / 425 V / lcc - 25 kA	UN	INSUMO	1,00000000	316,48	316,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>359,62</b>
<b>C.P. 1312203132359 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,20000000	37,24	7,45
1312203132357 - Cotação 09/2023	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 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,20000000	28,24	5,65
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,20000000	37,24	7,45
1312203132366 - Cotação 09/2023	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 - 09/2023</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 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	1,00000000	37,24	37,24
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	1,00000000	28,24	28,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,48</b>
<b>C.P. 1312204132750 - 09/2023</b>	<b>Remoção do quadro de distribuição</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	1,00000000	37,24	37,24
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	1,00000000	28,24	28,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,48</b>
<b>C.P. 1312204133051 - 09/2023</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 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,33300000	37,24	12,40
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,33300000	28,24	9,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,80</b>
<b>C.P. 1312204133243 - 09/2023</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\$)
91634 - SINAPI/SC 09/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSICAO	1,25000000	237,55	296,94
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSICAO	5,75000000	22,80	131,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>428,04</b>
<b>C.P. 1312204133255 - 09/2023</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 09/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSICAO	2,58000000	90,19	232,69
92265 - SINAPI/SC 09/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSICAO	2,56000000	128,28	328,40
96545 - SINAPI/SC 09/2023	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSICAO	14,55000000	16,09	234,11
94963 - SINAPI/SC 09/2023	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	COMPOSICAO	0,29100000	477,05	138,82
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,10000000	22,80	2,28
1312204132948 - Cotação 09/2023	Tampa de ferro padrão celest 125kn	un	INSUMO	1,00000000	1.234,78	1.234,78
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2171,08</b>

<b>C.P. 1312204133260 - 09/2023</b>							<b>UN</b>
<b>Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	31,42	5,32	
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	22,80	3,86	
100324 - SINAPI/SC 09/2023	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 09/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,93	43,93	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>55,39</b>
<b>C.P. 1312204133323 - 09/2023</b>							<b>m²</b>
<b>Limpeza Final da Obra</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333330	22,80	1,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,90</b>
<b>C.P. 1312204133325 - 09/2023</b>							<b>m</b>
<b>Remoção de eletroduto enterrado</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC 09/2023	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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	37,24	3,10	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	28,24	2,35	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>30,68</b>
<b>C.P. 1312204133418 - 09/2023</b>							<b>M</b>
<b>Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm fornecimento e instalação</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24	
406 - SINAPI/SC 09/2023	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. 1312204133422 - 09/2023</b>							<b>un</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 3" - fornecimento e instalação</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47	
1102 - SINAPI/SC 09/2023	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 3"	UN	INSUMO	1,00000000	50,90	50,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>70,54</b>
<b>C.P. 1312204133424 - 09/2023</b>							<b>un</b>
<b>Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e parafuso de fixação - fornecimento e instalação</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
398 - SINAPI/SC 09/2023	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	3,92	3,92	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17,02</b>
<b>C.P. 1312204133425 - 09/2023</b>							<b>m</b>
<b>Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva - fornecimento e instalação</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
2685 - SINAPI/SC 09/2023	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	M	INSUMO	1,10000000	7,28	8,01	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,11</b>
<b>C.P. 1312204133426 - 09/2023</b>							<b>un</b>
<b>Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
1884 - SINAPI/SC 09/2023	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	3,37	3,37	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>16,47</b>
<b>C.P. 1312204133427 - 09/2023</b>							<b>M</b>
<b>Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro - fornecimento e instalação</b>							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
867 - SINAPI/SC 09/2023	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	45,47	46,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>62,75</b>
<b>C.P. 1312204133429 - 09/2023</b>	<b>Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2 - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	37,24	5,59
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24
425 - SINAPI/SC 09/2023	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	5,54	5,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>15,37</b>
<b>C.P. 1312205134005 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
1312204132760 - Cotação 09/2023	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I	un	INSUMO	1,00000000	151,67	151,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>210,61</b>
<b>C.P. 1312205134006 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
34714 - SINAPI/SC 09/2023	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), tripolar, 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	69,30	69,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>128,24</b>
<b>C.P. 1312205134015 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,24	28,24
1312204132823 - Cotação 09/2023	Massa calafetadora	KG	INSUMO	1,05000000	7,90	8,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>36,54</b>
<b>C.P. 1312205134059 - 09/2023</b>	<b>Caixa de medição com barramento de até 200a fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36
1312204133142 - Cotação 09/2023	Caixa de medição com barramento de até 200a	un	INSUMO	1,00000000	807,05	807,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>905,27</b>
<b>C.P. 1312205134060 - 09/2023</b>	<b>Caixa para medidor trifásico fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36
1312204133164 - Cotação 09/2023	Caixa para medidor trifásico	un	INSUMO	1,00000000	220,46	220,46
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>318,68</b>
<b>C.P. 1312205134061 - 09/2023</b>	<b>Caixa de medição para DPS e barramento - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36
1312204133135 - Cotação 09/2023	Caixa de medição para DPS e barramento	un	INSUMO	1,00000000	154,79	154,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>253,01</b>
<b>C.P. 1312205134066 - 09/2023</b>	<b>TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1588 - SINAPI/SC 09/2023	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 50 mm <sup>2</sup> , com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	9,52	9,52
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	37,24	29,79
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	22,80	18,24
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>57,55</b>
<b>C.P. 1312205134384 - 09/2023</b>	<b>Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m<sup>3</sup> para entulho de construção civil</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	22,80	250,80
1312304148452 - Cotação 09/2023	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m <sup>3</sup> 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. 1312301144538 - 09/2023</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09450000	28,24	2,67
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09450000	37,24	3,52
40401 - SINAPI/SC 09/2023	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	M	INSUMO	1,05000000	2,25	2,36
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>8,55</b>
<b>C.P. 1312302145001 - 09/2023</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1891 - SINAPI/SC 09/2023	Luva em PVC rígido roscaável, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	0,96	0,96
20080 - SINAPI/SC 09/2023	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	UN	INSUMO	0,03430000	22,85	0,78
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07790000	28,24	2,20
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07790000	37,24	2,90
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>6,84</b>
<b>C.P. 1312302145038 - 09/2023</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 09/2023	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm <sup>2</sup> , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,68	3,36
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	28,24	7,62
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	37,24	10,05
1312302145037 - Cotação 09/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 20A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	69,83	69,83
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>90,86</b>
<b>C.P. 1312302145043 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30
1312301144719 - Cotação 09/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	58,48	58,48
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>84,68</b>
<b>C.P. 1312303146767 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	28,24	3,02
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	37,24	3,98
1899 - SINAPI/SC 09/2023	Luva de pressão, em PVC, de 25 mm, para eletroduto flexível	UN	INSUMO	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>7,86</b>
<b>C.P. 1312304147130 - 09/2023</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 09/2023	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (não inclui acessórios para fixação)	UN	INSUMO	1,00000000	64,77	64,77
40552 - SINAPI/SC 09/2023	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	64,93	2,60
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65

						TOTAL (R\$)	73,02	
<b>C.P. 1312304147140 - 09/2023</b>	<b>Aviso de advertência em adesivo</b>						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
10851 - SINAPI/SC 09/2023	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização 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 09/2023	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,30000000	32,83	9,85		
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65		
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45		
						TOTAL (R\$)	87,72	
<b>C.P. 1312304147143 - 09/2023</b>	<b>Emenda interna para eletrocalha 200x100 mm</b>						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
13246 - SINAPI/SC 09/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e anuela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,62	2,48		
39997 - SINAPI/SC 09/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,42	1,68		
1312112129127 - Cotação 09/2023	Emenda interna para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	2,00000000	9,99	19,98		
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65		
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45		
						TOTAL (R\$)	37,24	
<b>C.P. 1312304147277 - 09/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 1/2"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312304147275 - Cotação 09/2023	Barra chata de cobre 1/2"x1/8"	M	INSUMO	1,00000000	63,23	63,23		
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47		
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17		
						TOTAL (R\$)	82,87	
<b>C.P. 1312304147278 - 09/2023</b>	<b>Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312304147276 - Cotação 09/2023	Barra chata de cobre 1/2"x3/16"- fornecimento e instalação	M	INSUMO	1,00000000	54,98	54,98		
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,24	8,47		
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17		
						TOTAL (R\$)	74,62	
<b>C.P. 1312304147281 - 09/2023</b>	<b>Caixa de passagem em alumínio 400 x 400 x 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	37,24	55,86		
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	28,24	42,36		
1312304147280 - Cotação 09/2023	Caixa de passagem em alumínio 400 x 400 x 200	UN	INSUMO	1,00000000	449,99	449,99		
						TOTAL (R\$)	548,21	
<b>C.P. 1312304147284 - 09/2023</b>	<b>PORTA DOCUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312304147283 - Cotação 09/2023	Porta documentos	UN	INSUMO	1,00000000	45,00	45,00		
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06		
3410 - SINAPI/SC 09/2023	Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais	KG	INSUMO	0,10000000	40,97	4,10		
						TOTAL (R\$)	56,16	
<b>C.P. 1312304147335 - 09/2023</b>	<b>Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas c/ MOBILIZAÇÃO DE OBRA, CONSIDERANDO UMA REALOCAÇÃO INTERMEDIÁRIA DO CONTAINER E DE INSUMOS E EQUIPAMENTOS</b>						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
10775 - SINAPI/SC 09/2023	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	5,00000000	890,00	4.450,00		
100952 - SINAPI/SC 09/2023	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	2,89	4,71		

						TOTAL (R\$)	4454,71
<b>C.P. 1312304147836 - 09/2023</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>						<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39017 - SINAPI/SC 09/2023	Espacador / distancidor circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	1,19000000	0,19	0,23	
43132 - SINAPI/SC 09/2023	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	27,45	0,69	
88238 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03670000	21,98	0,81	
88245 - SINAPI/SC 09/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22450000	31,14	6,99	
C.P. 1312304147832 - Composição Própria 09/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,50	11,50	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,22</b>
<b>C.P. 1312304147832 - 09/2023</b>	<b>Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015</b>						<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43059 - SINAPI/SC 09/2023	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,07000000	8,29	8,87	
88238 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01080000	21,98	0,24	
88245 - SINAPI/SC 09/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07690000	31,14	2,39	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,50</b>
<b>C.P. 1312305148882 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70	
7543 - SINAPI/SC 09/2023	Tampa cega em PVC para condutele 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	4,33	4,33	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>29,04</b>
<b>C.P. 1312306148940 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12	
1312306148939 - Cotação 09/2023	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale	UN	INSUMO	1,00000000	69,53	69,53	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>102,27</b>
<b>C.P. 1312306148982 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	28,24	7,62	
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	37,24	10,05	
39445 - SINAPI/SC 09/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	127,21	127,21	
1571 - SINAPI/SC 09/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2,00000000	1,30	2,60	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>147,48</b>
<b>C.P. 1312306149040 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
1312306149039 - Cotação 09/2023	Isolador 16x30 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	6,27	6,27	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,37</b>
<b>C.P. 1312306149097 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45	
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65	
1312306149096 - Cotação 09/2023	Isolador 30x50 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	13,23	13,23	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>26,33</b>
<b>C.P. 1312306149144 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
1312306149143 - Cotação 09/2023	Chapa de policarbonato 4mm - 2,05x3,00m	UN	INSUMO	0,25000000	1.788,58	447,15
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>463,52</b>
<b>C.P. 1312306149146 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,24	7,06
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	37,24	9,31
1312306149145 - Cotação 09/2023	Canaleta recorte aberto 80x80 cinza	m	INSUMO	1,00000000	79,21	79,21
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>95,58</b>
<b>C.P. 1312306149176 - 09/2023</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 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	37,24	74,48
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	28,24	56,48
1312306149167 - Cotação 09/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xl: 600xp: 200mm	UN	INSUMO	1,00000000	871,21	871,21
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1002,17</b>
<b>C.P. 1312306149582 - 09/2023</b>	<b>PERFILADO 38X38X3000 CHAPA 16</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	28,24	21,18
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	37,24	27,93
1312306149583 - Cotação 09/2023	Perfilado 38x38x3000 chapa 16	M	INSUMO	1,00000000	132,77	132,77
1312304149585 - Cotação 09/2023	Tampa para perfilado 38mm (38x3000mm)	M	INSUMO	1,00000000	27,33	27,33
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>209,21</b>
<b>C.P. 1312306149609 - 09/2023</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 09/2023	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 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62340000	28,24	17,60
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62340000	37,24	23,22
39253 - SINAPI/SC 09/2023	Eletroduto/condulete de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalações aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	1,00000000	13,69	13,69
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>54,91</b>
<b>C.P. 1312306149611 - 09/2023</b>	<b>Conector reto de aluminio 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 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20200000	37,24	7,52
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20200000	28,24	5,70
2488 - SINAPI/SC 09/2023	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	2,50	2,50
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>15,72</b>
<b>C.P. 1312306149957 - 09/2023</b>	<b>CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA 38X38</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
1312306149956 - Cotação 09/2023	Curva horizontal para perfilado 38x38	UN	INSUMO	1,00000000	13,73	13,73
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>20,27</b>
<b>C.P. 1312306150008 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	28,24	5,65

88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	37,24	7,45
1312211142764 - Cotação 09/2023	Tampa eletrocalha 200	m	INSUMO	1,00000000	24,14	24,14
1312304150013 - Cotação 09/2023	Eletrocalha galvanizada 200x100x3000mm chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	157,30	157,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>194,54</b>
<b>C.P. 1312306150054 - 09/2023</b>	<b>JUNTA RETA PARA PERFILADO/CANALETA 38X38</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
1312306150051 - Cotação 09/2023	Junta interna para canaleta 38x38	PÇ	INSUMO	1,00000000	3,23	3,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>27,94</b>
<b>C.P. 1312306150138 - 09/2023</b>	<b>SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO 38x38</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
39997 - SINAPI/SC 09/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,42	0,84
13246 - SINAPI/SC 09/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	2,00000000	0,62	1,24
1312306150134 - Cotação 09/2023	Saída horizontal para perfilado 38x38	UN	INSUMO	1,00000000	5,95	5,95
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,57</b>
<b>C.P. 1312306150150 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
39352 - SINAPI/SC 09/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,67	2,67
38102 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+tt 20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	10,45	10,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,83</b>
<b>C.P. 1312307150353 - 09/2023</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 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	37,24	2,72
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	28,24	2,06
1312304150401 - Cotação 09/2023	Abraçadeira em PVC para eletroduto 3/4	UN	INSUMO	1,00000000	1,93	1,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,71</b>
<b>C.P. 1312307150585 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24
11976 - SINAPI/SC 09/2023	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,66	1,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,90</b>
<b>C.P. 1312307150586 - 09/2023</b>	<b>Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2"</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312110120620 - Cotação 09/2023	Amuela lisa galvanizada 1/4	UN	INSUMO	1,00000000	0,09	0,09
39997 - SINAPI/SC 09/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,42	0,42
1312304147237 - Cotação 09/2023	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,22	0,22
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	28,24	0,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,58</b>
<b>C.P. 1312307150728 - 09/2023</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 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34340000	28,24	9,70
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34340000	37,24	12,79
1312307150727 - Cotação 09/2023	Saída horizontal metálica de eletrocalha/perfilado para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,81	2,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>25,30</b>
<b>C.P. 1312307150923 - 09/2023</b>	<b>TÊ VERTICAL PERFURADA 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 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
1312307150919 - Cotação 09/2023	Tê vertical perfurada para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	49,70	49,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>56,24</b>
<b>C.P. 1312308151211 - 09/2023</b>	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47950000	28,24	13,54
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47950000	37,24	17,86
1312308151207 - Cotação 09/2023	Eletroduto ferro galvanizado 3" pesado 3 metros	M	INSUMO	1,00000000	396,20	396,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>427,60</b>
<b>C.P. 1312308151685 - 09/2023</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 09/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	31,42	22,94
88242 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	22,04	16,09
87292 - SINAPI/SC 09/2023	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	598,21	67,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>106,63</b>
<b>C.P. 1312310153289 - 09/2023</b>	<b>CABO MULTIPLEXADO, 70 MM², PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 09/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	4,22	0,04
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10070000	28,24	2,84
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10070000	37,24	3,75
1312310153288 - Cotação 09/2023	Cabo multiplexado 3 x 70mm²+ neutro	m	INSUMO	1,01500000	38,38	38,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>45,59</b>
<b>C.P. 1312310153619 - 09/2023</b>	<b>Conector cunha simétrico 70mm</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153336 - Cotação 09/2023	Conector cunha simétrico 70mm²	UN	INSUMO	1,00000000	15,80	15,80
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	28,24	2,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>22,34</b>
<b>C.P. 1312311154299 - 09/2023</b>	<b>Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 70 mm², com 1 furo de fixação - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	37,24	18,62
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,24	14,12
1589 - SINAPI/SC 09/2023	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 70 mm², com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	9,82	9,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>42,56</b>
<b>C.P. 1312311154301 - 09/2023</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92778 05/2022)</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 09/2023	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	0,54300000	0,19	0,10
43132 - SINAPI/SC 09/2023	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	27,45	0,69
88238 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	21,98	6,59

88245 - SINAPI/SC 09/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,14	9,34
C.P. 1312311154300 - Composição Própria 09/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,15	10,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>26,87</b>
<b>C.P. 1312311154300 - 09/2023</b>	<b>Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34 - SINAPI/SC 09/2023	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,11000000	8,76	9,72
88238 - SINAPI/SC 09/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00180000	21,98	0,04
88245 - SINAPI/SC 09/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01250000	31,14	0,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10,15</b>
<b>C.P. 1312311154302 - 09/2023</b>	<b>REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (REF.96995)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39860000	22,80	54,69
91533 - SINAPI/SC 09/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,76	36,76
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>91,45</b>
<b>C.P. 1312311154431 - 09/2023</b>	<b>Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	37,24	0,74
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	22,80	0,46
1312311154412 - Cotação 09/2023	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2.	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,10</b>
<b>C.P. 1312311154434 - 09/2023</b>	<b>Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	37,24	0,37
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,80	0,23
1312311154413 - Cotação 09/2023	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2.	UN	INSUMO	1,00000000	0,33	0,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,93</b>
<b>C.P. 1312311154438 - 09/2023</b>	<b>Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	37,24	0,37
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,80	0,23
1312311154414 - Cotação 09/2023	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	0,30	0,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,90</b>
<b>C.P. 1312311154442 - 09/2023</b>	<b>Conjunto Tomada para condutele 3/4",1 tomada 10A &amp; 1 tomada 20A, incluindo tampa - fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
39352 - SINAPI/SC 09/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	2,00000000	2,67	5,34
38102 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+t 20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	10,45	10,45
38101 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+t 10A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	8,17	8,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>48,67</b>
<b>C.P. 1312311154443 - 09/2023</b>	<b>Conjunto Tomada para condutele 3/4", 2x 2p+T 10A, incluindo tampa - fornecimento e instalação</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	37,24	11,47
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
38101 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+t 10A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	2,00000000	8,17	16,34
39352 - SINAPI/SC 09/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,67	2,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>39,18</b>

<b>C.P. 1312311154485 - 09/2023</b>						<b>UN</b>
<b>Conjunto Tomada para condutele 1", 1 tomada 10A &amp; 1 tomada 20A, incluindo tampa - fornecimento e instalação</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
39352 - SINAPI/SC 09/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	2,00000000	2,67	5,34
38102 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+t 20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	10,45	10,45
38101 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+t 10A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	8,17	8,17
1312311154483 - Cotação 09/2023	Adaptador de condutele 3/4 para 1"	UN	INSUMO	1,00000000	1,79	1,79
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>50,46</b>

<b>C.P. 1312311154488 - 09/2023</b>						<b>UN</b>
<b>Tomada para condutele 1", 2p + 20A, incluindo tampa - fornecimento e instalação</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	37,24	16,01
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	28,24	8,70
39352 - SINAPI/SC 09/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,67	2,67
38102 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+t 20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	10,45	10,45
1312311154483 - Cotação 09/2023	Adaptador de condutele 3/4 para 1"	UN	INSUMO	1,00000000	1,79	1,79
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>39,62</b>

<b>C.P. 1312311154537 - 09/2023</b>						<b>UN</b>
<b>Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A tetrapolar</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30
1312311154536 - Cotação 09/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A tetrapolar	UN	INSUMO	1,00000000	390,03	390,03
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>416,23</b>

<b>C.P. 1312311154577 - 09/2023</b>						<b>UN</b>
<b>Tomada para condutele, 2p+t 10 A 3/4", incluindo tampa - fornecimento e instalação</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	37,24	5,59
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24
39352 - SINAPI/SC 09/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,67	2,67
38101 - SINAPI/SC 09/2023	Tomada 2p+t 10A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	8,17	8,17
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>20,67</b>

<b>C.P. 1312311154579 - 09/2023</b>						<b>UN</b>
<b>Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 4,0 - 6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	37,24	0,37
88316 - SINAPI/SC 09/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,80	0,23
1312311154578 - Cotação 09/2023	Terminal pré-isolado, tipo pino, 4-6mm	un	INSUMO	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1,51</b>

<b>C.P. 1312311154582 - 09/2023</b>						<b>un</b>
<b>Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável - fornecimento e instalação</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
1312311154581 - Cotação 09/2023	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável	UN	INSUMO	1,00000000	387,87	387,87
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>446,81</b>

<b>C.P. 1312311154597 - 09/2023</b>						<b>un</b>
<b>Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável - fornecimento e instalação</b>						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	37,24	33,52
88247 - SINAPI/SC 09/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	28,24	25,42
1312311154585 - Cotação 09/2023	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável	UN	INSUMO	1,00000000	353,00	353,00

Responsável técnico pelos itens:

Solange Alves Costa Andrade de Oliveira - CREA 047745-4

11795\_v82 - Em Edição Emissão em 19/12/2023 16:44:14

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 20/12/2023, às 16:54, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Solange Alves Costa Andrade de Oliveira, Coordenador(a)**, em 20/12/2023, às 16:56, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 20/12/2023, às 18:07, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0019587684** e o código CRC **239579B6**.

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

23.0.258293-9

0019587684v1