



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0013908941/2022 - SED.UIN.AEN

Joinville, 12 de agosto de 2022.

Data de referência		Encargos sociais desonerados 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>		<b>873 - Construção de Subestação EM Anita Garibaldi</b>				
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 1312112123036 - 04/2022</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	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,12	7,12
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,62	30,48
4813 - SINAPI/SC	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	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,13	2,43
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,52	24,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,05	36,10
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	372,46	3,72
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>329,37</b>
<b>C.P. 1312112124725 - 04/2022</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>DIA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC	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	28,74	57,48
73340 - SINAPI/SC	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	88,80	177,60
88282 - SINAPI/SC	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	19,82	29,73
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	17,10	68,40
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>333,21</b>
<b>C.P. 1312202129353 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	22,60	1,65
39126 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 4" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	4,22	4,22
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>8,04</b>
<b>C.P. 1312204132748 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>52,29</b>
<b>C.P. 1312204132866 - 04/2022</b>	<b>Poste de concreto DUPLO T, 11m/1000daN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	71,40	42,84
41205 - SINAPI/SC	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 11,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo b-1.5	UN	INSUMO	1,00000000	3.708,86	3.708,86
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	18,05	108,30
103670 - SINAPI/SC	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	254,86	50,97
94969 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	408,28	81,66

100583 - SINAPI/SC	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 fomedimento). af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	609,59	609,59
5928 - SINAPI/SC	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	262,84	525,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5127,90</b>
<b>C.P. 1312204132869 - 04/2022</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	Haste de aterramento ½" x 2400mm	UN	INSUMO	1,00000000	45,79	45,79
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,69	17,81
1312204132839 - Cotação	Conector haste aterramento 5-8 120mm2	un	INSUMO	1,00000000	12,40	12,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>76,00</b>
<b>C.P. 1312204132870 - 04/2022</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	Para-raio de rede 15kv/10ka zno, sem centelhador, invólucro em polimérico, sistema neutro aterrado, com suporte.	UN	INSUMO	1,00000000	251,58	251,58
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>261,26</b>
<b>C.P. 1312204132874 - 04/2022</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 56 DISJUNTORES MONOPOLARES, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312203132420 - Cotação	Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 56 disjuntores monopolares, mas disjuntor geral, em chapa de aço galvanizada	un	INSUMO	1,00000000	1.448,17	1.448,17
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,69	59,38
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,60	45,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1552,75</b>
<b>C.P. 1312204132875 - 04/2022</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "DPS"</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,04000000	648,00	25,92
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,18</b>
<b>C.P. 1312204132876 - 04/2022</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "GERAL"</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34721 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	INSUMO	0,05600000	648,00	36,29
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>38,55</b>
<b>C.P. 1312204132979 - 04/2022</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>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	2,50000000	29,32	73,30
5914583 - SICRO/SC	Transporte com caminhão carceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	75,00000000	1,41	105,75
10775 - SINAPI/SC	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	2,00000000	800,00	1.600,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1779,05</b>
<b>C.P. 1312204133051 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	29,69	9,89
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	22,60	7,53
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17,42</b>
<b>C.P. 1312204133243 - 04/2022</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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	222,34	277,93

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,75000000	18,05	103,79	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>381,72</b>	
<b>C.P. 1312204133250 - 04/2022</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	Bucha em alumínio, com rosca, de 4", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	10,77	10,77	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	22,60	4,07	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	29,69	5,34	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,18</b>	
<b>C.P. 1312204133251 - 04/2022</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	Bucha em alumínio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	2,10	2,10	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	22,60	4,07	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	29,69	5,34	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,51</b>	
<b>C.P. 1312204133252 - 04/2022</b>	<b>Gradiil 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	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	23,98	119,90	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	18,05	90,25	
98749 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,20000000	73,40	88,08	
7158 - SINAPI/SC	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	4,00000000	45,47	181,88	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,30000000	72,51	21,75	
7696 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	12,00000000	97,13	1.165,56	
100748 - SINAPI/SC	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	8,00000000	10,07	80,56	
1312206136549 - Cotação	Ferrolho _ trinco chato com porta cadeado zincado 3"	UN	INSUMO	1,00000000	6,00	6,00	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1753,98</b>	
<b>C.P. 1312204133255 - 04/2022</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	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	71,40	184,21	
92265 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	143,31	366,87	
96545 - SINAPI/SC	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	16,11	234,40	
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,29100000	413,33	120,28	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81	
1312204132948 - Cotação	Tampa de ferro padrão celest 125kn	un	INSUMO	1,00000000	875,89	875,89	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1783,46</b>	
<b>C.P. 1312204133256 - 04/2022</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	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	38,04	38,80	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	22,60	4,75	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	29,69	6,23	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>49,78</b>	
<b>C.P. 1312204133258 - 04/2022</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	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	137,73	137,73	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52	
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>148,19</b>	
<b>C.P. 1312204133260 - 04/2022</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	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	24,14	4,09	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16930000	18,05	3,06	

100324 - SINAPI/SC	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	131,15	1,85
34643 - SINAPI/SC	Caixa de inspeção para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,75	43,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>52,75</b>
<b>C.P. 1312204133323 - 04/2022</b>	<b>Limpeza Final da Obra</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333330	18,05	1,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,50</b>
<b>C.P. 1312204133325 - 04/2022</b>	<b>Remoção de eletroduto enterrado</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,27970000	71,40	19,97
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	29,69	2,47
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	22,60	1,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,32</b>
<b>C.P. 1312204133403 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>52,29</b>
<b>C.P. 1312204133418 - 04/2022</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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03700000	78,41	2,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,29</b>
<b>C.P. 1312205133878 - 04/2022</b>	<b>Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusivel de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60
1312204133368 - Cotação	Chave fusivel para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kV, corrente nominal do porta fusivel de 100 A, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 kA, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 kA	und	INSUMO	1,00000000	392,78	392,78
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>445,07</b>
<b>C.P. 1312205133885 - 04/2022</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	Cabo de aluminio nu com alma de aço, bitola 2 AWG	KG	INSUMO	1,05000000	30,99	32,54
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,77</b>
<b>C.P. 1312205133887 - 04/2022</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	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secão, 90 x 90 mm	UN	INSUMO	1,00000000	119,95	119,95
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	29,69	20,78
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,60	15,82
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>156,55</b>
<b>C.P. 1312205133890 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
436 - SINAPI/SC	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	1,00000000	8,17	8,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,40</b>
<b>C.P. 1312205133891 -</b>	<b>Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e</b>					

04/2022	instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
430 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	7,31	7,31
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,54</b>

C.P. 1312205133892 - 04/2022	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
441 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	8,05	8,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,28</b>

C.P. 1312205133893 - 04/2022	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26
11790 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	21,68	21,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>26,91</b>

C.P. 1312205133894 - 04/2022	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
12362 - SINAPI/SC	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	27,83	27,83
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>30,80</b>

C.P. 1312205133896 - 04/2022	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
402 - SINAPI/SC	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	UN	INSUMO	1,00000000	25,86	25,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>36,32</b>

C.P. 1312205133897 - 04/2022	Isolador bastão polimérico 15kv fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
1312204132808 - Cotação	Isolador bastão polimérico 15kv	un	INSUMO	1,00000000	80,19	80,19
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>88,03</b>

C.P. 1312205133900 - 04/2022	Eletroduto de aço galvanizado a fogo 4" roscável fornecimento e instalação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	29,69	9,80
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	22,60	7,46
1312204132812 - Cotação	Eletroduto de aço galvanizado a fogo 4" roscável	m	INSUMO	1,05000000	243,95	256,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>273,41</b>

C.P. 1312205133902 - 04/2022	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4" - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78
1051 - SINAPI/SC	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	64,45	64,45
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>80,14</b>

C.P. 1312205133907 - 04/2022	Conector cunha 2awg fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	29,69	8,91
1312204132816 - Cotação	Conector cunha 2awg	un	INSUMO	1,00000000	8,46	8,46
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,15</b>
<b>C.P. 1312205133908 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	29,69	9,80
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	22,60	7,46
1312204132953 - Cotação	Mão francesa plana perfilada 726mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,18	29,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>46,44</b>
<b>C.P. 1312205133999 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
1062 - SINAPI/SC	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	337,62	337,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>416,06</b>
<b>C.P. 1312205134000 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
1312204132846 - Cotação	Caixa do bep 50x40x20 cm	un	INSUMO	1,00000000	394,66	394,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>473,10</b>
<b>C.P. 1312205134001 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	29,69	44,54
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90
39692 - SINAPI/SC	Caixa de protecao para transformador comente, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	1.065,32	1.065,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1143,76</b>
<b>C.P. 1312205134002 - 04/2022</b>	<b>Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20200000	29,69	6,00
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20200000	22,60	4,57
2485 - SINAPI/SC	Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	48,77	48,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>59,34</b>
<b>C.P. 1312205134005 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34
1312204132760 - Cotação	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I	un	INSUMO	1,00000000	129,63	129,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>176,69</b>
<b>C.P. 1312205134006 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34
34714 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	73,05	73,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>120,11</b>
<b>C.P. 1312205134010 - 04/2022</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	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30
1312204132828 - Cotação	Tc 300/5 - fator térmico 1,5, exatidão 0,3	UN	INSUMO	1,00000000	1.320,00	1.320,00

						TOTAL (R\$)	1346,15	
<b>C.P. 1312205134014 - 04/2022</b>	<b>Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao - fornecimento e instalação</b>						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26		
1591 - SINAPI/SC	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	22,88	22,88		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,11</b>	
<b>C.P. 1312205134015 - 04/2022</b>	<b>Massa calafetadora - fornecimento e instalação</b>						kg	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,60	22,60		
1312204132823 - Cotação	Massa calafetadora	KG	INSUMO	1,05000000	43,42	45,59		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>68,19</b>	
<b>C.P. 1312205134020 - 04/2022</b>	<b>Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4" - fornecimento e instalação</b>						m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	29,69	5,05		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	22,60	3,84		
1312205135204 - Cotação	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4"	m	INSUMO	1,00000000	464,29	464,29		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>473,18</b>	
<b>C.P. 1312205134117 - 04/2022</b>	<b>Eletrocalha Perfurada 150x50mm Tipo U com parafusos e tampa</b>						m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	29,69	3,27		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	22,60	2,49		
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	3,00000000	0,47	1,41		
11267 - SINAPI/SC	Arnela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	3,00000000	0,96	2,88		
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	3,00000000	0,34	1,02		
1312205134116 - Cotação	Eletrocalha perfurada #16 com tampa	m	INSUMO	1,00000000	70,19	70,19		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>81,26</b>	
<b>C.P. 1312205134122 - 04/2022</b>	<b>Suporte vertical #150x50mm</b>						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52		
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,47	0,94		
1312205134120 - Cotação	Suporte vertical eletrocalha 150x50	un	INSUMO	1,00000000	6,30	6,30		
39207 - SINAPI/SC	Arnela em aluminio, com rosca, de 3/8", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,93	1,86		
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,60000000	4,80	2,88		
11976 - SINAPI/SC	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,86	1,86		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,30</b>	
<b>C.P. 1312205134138 - 04/2022</b>	<b>Curva vertical externa eletrocalha 150x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312205134130 - Cotação	Curva vertical externa eletrocalha 150x50	un	INSUMO	1,00000000	75,00	75,00		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	22,60	3,62		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	29,69	4,75		
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	8,00000000	0,34	2,72		
11267 - SINAPI/SC	Arnela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	8,00000000	0,96	7,68		
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,47	3,76		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>97,53</b>	
<b>C.P. 1312205134141 - 04/2022</b>	<b>Saída lateral eletroduto 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312205134139 - Cotação	Saída lateral eletroduto 4"	un	INSUMO	1,00000000	13,97	13,97		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,60	2,26		

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,47	0,94
11267 - SINAPI/SC	Armeia lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	0,96	1,92
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	0,34	0,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>22,74</b>

<b>C.P. 1312205134155 - 04/2022</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	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
1312205134086 - Cotação	Disjuntor tripolar 350a caixa moldada	un	INSUMO	1,00000000	1.255,30	1.255,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1302,36</b>

<b>C.P. 1312205134384 - 04/2022</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\$)
131191071972 - Cotação	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro)	UN	INSUMO	1,00000000	300,00	300,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	18,05	198,55
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>498,55</b>

<b>C.P. 1312205134548 - 04/2022</b>	<b>Eletrocalha Perfurada 150x50mm Tipo U com parafusos</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	29,69	3,27
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	22,60	2,49
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	3,00000000	0,47	1,41
11267 - SINAPI/SC	Armeia lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	3,00000000	0,96	2,88
11962 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	3,00000000	0,34	1,02
1312205134547 - Cotação	Eletrocalha perfurada #16	m	INSUMO	1,00000000	60,24	60,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>71,31</b>

<b>C.P. 1312205135154 - 04/2022</b>	<b>Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão CELESC, para carga 40T</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	71,40	184,21
92265 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	143,31	366,87
96545 - SINAPI/SC	Amarração de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	16,11	234,40
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,29100000	413,33	120,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
1312204135152 - Cotação	Tampa de ferro padrão celesc 40t	un	INSUMO	1,00000000	1.532,30	1.532,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2439,87</b>

<b>C.P. 1312206136779 - 04/2022</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	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,60	20,34
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	29,69	26,72
34734 - SINAPI/SC	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka	UN	INSUMO	1,00000000	1.755,80	1.755,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1802,86</b>

Responsável técnico pelos itens:

Solange Alves Costa Andrade de Oliveira - CREA 047745-4







A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0013908941** e o código CRC **85C2AE3A**.

---

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

---

22.0.272499-5

0013908941v1