



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0018101113/2023 - SEINFRA.UIP

Joinville, 22 de agosto de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1216 - Contratação de empresa de Engenharia especializada para Ampliação da Iluminação Pública na comunidade Vila Do Oca				
Composição do Serviço						
C.P. 1312205135598 - 04/2023	Poda de Árvore, por Árvore Podada					UA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.69850000	21,48	15,00
88441 - SINAPI/SC 04/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.68770000	23,55	16,20
					TOTAL (R\$)	31,20
C.P. 1312205135600 - 04/2023	Abertura de Cava em Terreno Normal					UA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6111 - SINAPI/SC 04/2023	Servente de obras	H	INSUMO	8.88620000	17,49	155,42
					TOTAL (R\$)	155,42
C.P. 1312205135601 - 04/2023	Abertura Cava Terreno Arenoso ou Brejo					UA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6111 - SINAPI/SC 04/2023	Servente de obras	H	INSUMO	22,21563000	17,49	388,55
					TOTAL (R\$)	388,55
C.P. 1312206135785 - 04/2023	Instalação de Poste Menor que 12m - Com Guindauto					UA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 04/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.08800000	265,66	23,38
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.90000000	28,24	166,62
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.90000000	37,24	219,72
					TOTAL (R\$)	409,72
C.P. 1312206135790 - 04/2023	Instalação de Poste de 12 a 15m - Com Guindauto					UA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 04/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.08800000	265,66	23,38
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,16800000	28,24	400,10
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,73000000	37,24	399,59
					TOTAL (R\$)	823,07
C.P. 1312206135896 - 04/2023	Instalação de Armação Secundária					UA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.02330000	28,24	28,90
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.77530000	37,24	28,87
					TOTAL (R\$)	57,77
C.P. 1312206135898 - 04/2023	Instalação de Afastador Secundário					UA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,19300000	28,24	61,93
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,66120000	37,24	61,86
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>123,79</b>
<b>C.P. 1312206135899 - 04/2023</b>	<b>Retirada de Afastador Secundário</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,87720000	28,24	24,77
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66450000	37,24	24,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>49,52</b>
<b>C.P. 1312206135918 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Chave Unipolar</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,46200000	28,24	41,29
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10750000	37,24	41,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>82,53</b>
<b>C.P. 1312206135946 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Transformador Trifásico</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	19,00580000	28,24	536,72
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,39750000	37,24	536,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1072,88</b>
<b>C.P. 1312206135947 - 04/2023</b>	<b>Retirada de Transformador Trifásico</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,60230000	28,24	214,69
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,75900000	37,24	214,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>429,16</b>
<b>C.P. 1312206135950 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Para-raios, por Unidade</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,46190000	28,24	41,28
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10750000	37,24	41,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>82,52</b>
<b>C.P. 1312206135951 - 04/2023</b>	<b>Retirada de Para-raios, por Unidade</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58480000	28,24	16,51
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44300000	37,24	16,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>33,01</b>
<b>C.P. 1312206135969 - 04/2023</b>	<b>Emenda de Rede com Luva em Cabos CA e CU com Bitola Menor que 1/0</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10230000	28,24	2,89
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07760000	37,24	2,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,78</b>
<b>C.P. 1312206135989 - 04/2023</b>	<b>Substituição de Ramal de Ligação</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16960000	28,24	33,03
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88600000	37,24	32,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>66,02</b>
<b>C.P. 1312206135990 - 04/2023</b>	<b>Retensionamento/reconexão de Ramal de Ligação/Serviço</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29230000	28,24	8,25
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22150000	37,24	8,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>16,50</b>

<b>C.P. 1312206135993 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Conector Tipo Cunha</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43850000	28,24	12,38
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33220000	37,24	12,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,75</b>
<b>C.P. 1312206135999 - 04/2023</b>	<b>Aterramento Simples, Primeira Haste</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,92390000	28,24	82,57
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,21500000	37,24	82,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>165,06</b>
<b>C.P. 1312206136000 - 04/2023</b>	<b>Aterramento Simples, Demais Hastes, por Unidade</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75430000	28,24	49,54
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32900000	37,24	49,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>99,03</b>
<b>C.P. 1312206136047 - 04/2023</b>	<b>Instalar Estrut N3,B3,M3,T3 -2 Cruzetas</b>					<b>cj</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,67890000	28,24	358,05
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,87130000	37,24	367,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>725,66</b>
<b>C.P. 1312206136084 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Aterramento Temporário para Rede de BT, por Aterramento</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55550000	28,24	15,69
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42090000	37,24	15,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31,36</b>
<b>C.P. 1312206136089 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Aterramento Temporário para Rede de AT, por Aterramento</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,47660000	28,24	41,70
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,11860000	37,24	41,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83,36</b>
<b>C.P. 1312206136101 - 04/2023</b>	<b>Operação de Chave, por Operação</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51160000	28,24	14,45
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38770000	37,24	14,44
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>28,89</b>
<b>C.P. 1312206136111 - 04/2023</b>	<b>Utilização Software de Segurança</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,88010000	28,24	81,33
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,18180000	37,24	81,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>162,58</b>
<b>C.P. 1312206136116 - 04/2023</b>	<b>Instalar suporte horizontal auxiliar ou estrutura auxiliar com uma cruzeta</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,90520000	28,24	82,04
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27360000	37,24	84,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>166,71</b>
<b>C.P. 1312206136119 - 04/2023</b>	<b>Retirar suporte horizontal auxiliar ou estrutura auxiliar com uma cruzeta</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,86310000	28,24	52,61
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28420000	37,24	47,82

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>100,43</b>
<b>C.P. 1312206136124 - 04/2023</b>	<b>Transporte de Materiais do Almoxarifado, 21 a 50 Km, por Kg</b>						<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00108900	206,04	0,22	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,22</b>
<b>C.P. 1312206136128 - 04/2023</b>	<b>Instalar Isolador Pino/Pilar em tangente</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,25780000	28,24	35,52	
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,99710000	37,24	37,13	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>72,65</b>
<b>C.P. 1312206136146 - 04/2023</b>	<b>Retensionamento de Condutor coberto (p/cond.)</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,57042700	28,24	72,59	
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94716200	37,24	72,51	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>145,10</b>
<b>C.P. 1312206136160 - 04/2023</b>	<b>Instalar Chave Fusível - FU</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24200000	28,24	91,55	
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45590000	37,24	91,46	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>183,01</b>
<b>C.P. 1312206136161 - 04/2023</b>	<b>Retirar Chave Fusível - FU</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,92784000	28,24	54,44	
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,46031600	37,24	54,38	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>108,82</b>
<b>C.P. 1312206136167 - 04/2023</b>	<b>Instalar Pára-Raios/Muffa</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,21311700	28,24	90,74	
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,43400800	37,24	90,64	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>181,38</b>
<b>C.P. 1312206136172 - 04/2023</b>	<b>Transporte de Poste, Comprimento Inferior a 12 metros ou Resistência Inferior a 1000 daN, em Percurso de 21 a 50 Km, por Poste</b>						<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5824 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,38610000	206,04	79,55	
101009 - SINAPI/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de poste de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,10	41,10	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>120,65</b>
<b>C.P. 1312206136183 - 04/2023</b>	<b>Retensionamento de cabo mensageiro em RDC</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,92784800	28,24	54,44	
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,46031600	37,24	54,38	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>108,82</b>
<b>C.P. 1312206136184 - 04/2023</b>	<b>Substituição do espaçador losangular ou vertical</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13250000	28,24	31,98	
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75790000	37,24	28,22	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>60,20</b>
<b>C.P. 1312206136189 - 04/2023</b>	<b>Transporte de Poste, Comprimento Maior ou Igual a 12 metros ou Resistência de 1000 daN ou Mais, em Percurso de 21 a 50 Km, por Poste</b>						<b>UA</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira pl/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,85290132	206,04	175,73
101009 - SINAPI/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de poste de concreto em caminhão camoceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,10	41,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>216,83</b>
<b>C.P. 1312206136191 - 04/2023</b>	<b>Conexão em Cabo Protegido</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,38410000	28,24	95,57
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,72260000	37,24	101,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>196,96</b>
<b>C.P. 1312206136211 - 04/2023</b>	<b>Deslocamento de pessoal até o local dos serviços</b>					<b>km</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09990000	28,24	2,82
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08450000	37,24	3,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,97</b>
<b>C.P. 1312206136215 - 04/2023</b>	<b>Manilhamento de valeta para reforço de base de poste com tubulão 60cm x 1m, por tubulão.</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	206,01	21,63
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	82,72	18,28
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,41100000	25,85	269,12
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,90630000	21,48	255,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>564,78</b>
<b>C.P. 1312206136227 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Estrutura CE2 / CE2-SH</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,38590000	28,24	123,86
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,32250000	37,24	123,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>247,59</b>
<b>C.P. 1312206136230 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Estrutura CE3 / CE3-PU</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,38590000	28,24	123,86
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,32250000	37,24	123,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>247,59</b>
<b>C.P. 1312206136233 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Estrutura CE4 / CE4-PU</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,30990000	28,24	206,43
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,53750000	37,24	206,22
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>412,65</b>
<b>C.P. 1312206136240 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Suporte Horizontal/Suporte Afastador Horizontal/Afastador de Braço L</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,87710000	28,24	24,77
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66450000	37,24	24,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>49,52</b>
<b>C.P. 1312206136242 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Espaçador Vertical ou Losangular</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60810000	28,24	45,41
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21820000	37,24	45,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>90,78</b>
<b>C.P. 1312206136247 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Emenda de Cabo Coberto</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,63150000	28,24	74,31
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,99350000	37,24	74,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>148,55</b>
<b>C.P. 1312206136248 - 04/2023</b>	<b>Instalação de conector cunha em cabo coberto, por conector</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,75430000	28,24	49,54
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32900000	37,24	49,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>99,03</b>
<b>C.P. 1312206136251 - 04/2023</b>	<b>Lançamento de Cordoalha de Aço (mensageiro), por Km</b>					<b>KM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	43,85960000	28,24	1.238,60
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,22500000	37,24	1.237,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2475,90</b>
<b>C.P. 1312206136253 - 04/2023</b>	<b>Lançamento de Cabo Coberto até 70mm², por Km</b>					<b>KM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	73,09940000	28,24	2.064,33
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	55,37500000	37,24	2.062,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4126,50</b>
<b>C.P. 1312206136325 - 04/2023</b>	<b>Instalação Olhal para Fixação de Rede Multiplexada BT</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73100000	28,24	20,64
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55370000	37,24	20,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,26</b>
<b>C.P. 1312206136327 - 04/2023</b>	<b>Retensionamento de Cabo Multiplexado de BT</b>					<b>KM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,62570000	28,24	949,59
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,47250000	37,24	948,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1898,19</b>
<b>C.P. 1312206136328 - 04/2023</b>	<b>Emenda Cabo Multiplexado BT, por Fase, Seção de 35 mm² a 120 mm²</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,87700000	28,24	24,77
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66450000	37,24	24,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>49,52</b>
<b>C.P. 1312206136337 - 04/2023</b>	<b>Retirada de Conector de Baixa Tensão, Tipo Perfurante</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	28,24	3,30
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08860000	37,24	3,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,60</b>
<b>C.P. 1312206136339 - 04/2023</b>	<b>Instalação de Conector de Baixa Tensão (Perfurante ou Ampactinho)</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29240000	28,24	8,26
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22150000	37,24	8,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>16,51</b>
<b>C.P. 1312206136348 - 04/2023</b>	<b>Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 70 mm²</b>					<b>km</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	87,71900000	28,24	2.477,18
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	66,45030000	37,24	2.474,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4951,79</b>

<b>C.P. 1312206136351 - 04/2023</b>	<b>Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 50 mm2</b>					<b>km</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	80,40900000	28,24	2.270,75
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	60,91300000	37,24	2.268,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4539,15</b>
<b>C.P. 1312206136357 - 04/2023</b>	<b>Retirada de Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58480000	28,24	16,51
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44300000	37,24	16,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>33,01</b>
<b>C.P. 1312206136369 - 04/2023</b>	<b>Instalação Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,46190000	28,24	41,28
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10750000	37,24	41,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>82,52</b>
<b>C.P. 1312206136373 - 04/2023</b>	<b>Escora de Subsolo Dupla</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,35290000	21,48	157,94
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,47040000	31,30	171,22
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>329,16</b>
<b>C.P. 1312206136798 - 04/2023</b>	<b>Descarte de materiais inservíveis</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34392 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de almoxarife (horista)	H	INSUMO	0,08770000	24,52	2,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,15</b>
<b>C.P. 1312206136800 - 04/2023</b>	<b>Instalação de conector de baixa tensão do tipo perfurante</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14930000	28,24	4,22
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26330000	37,24	9,81
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,03</b>
<b>C.P. 1312206136801 - 04/2023</b>	<b>Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de 2,5 mm²</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03671000	28,24	1,04
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06481000	37,24	2,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,45</b>
<b>C.P. 1312206136802 - 04/2023</b>	<b>Instalação de identificação em unidade de iluminação pública</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12700000	28,24	3,59
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20860000	37,24	7,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,36</b>
<b>C.P. 1312206136803 - 04/2023</b>	<b>Instalação de luminária com tecnologia LED</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16550000	28,24	32,91
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05780000	37,24	76,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>109,54</b>
<b>C.P. 1312206136804 - 04/2023</b>	<b>Instalação de relé fotoelétrico</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13070000	28,24	3,69
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23090000	37,24	8,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>12,29</b>

<b>C.P. 1312302145072 - 04/2023</b>	<b>Cadastro georreferenciado de unidade de iluminação pública</b>					<b>UA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47200000	28,24	13,33
88264 - SINAPI/SC 04/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,97580000	37,24	36,34
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>49,67</b>

Responsável técnico pelos ítems:

Thiago Soares Molina - CREA 109232-3

ART: 8755397-4

11208\_v7 - Em Análise Emissão em 22/08/2023 15:34:57

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Soares Molina, Gerente**, em 28/08/2023, às 10:53, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0018101113** e o código CRC **EF9850D2**.

Rua Pascoal Filippi - Bairro Saguazu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

23.0.208835-7

0018101113v1