



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0013750445/2022 - SED.UIN.AEN

Joinville, 01 de agosto de 2022.

Data de referência		Encargos sociais desonerados		84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÊS)		
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		872 - Adequação da entrada de energia - EM Plácido Xavier Vieira				
Composição do Serviço						
C.P. 13121068805 - 04/2022		DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA				UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34729 - SINAPI/SC	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 100 ate 250a, capacidade de interrupcao de 35ka	UN	INSUMO	1.00000000	1.134,00	1.134,00
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	22,60	45,20
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	29,69	59,38
					TOTAL (R\$)	1238,58
C.P. 1312112123036 - 04/2022		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
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 regioao - bruta	M	INSUMO	1.00000000	7,12	7,12
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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
					TOTAL (R\$)	329,37
C.P. 1312112124725 - 04/2022		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				DIA
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
					TOTAL (R\$)	333,21
C.P. 1312112124986 - 04/2022		Disjuntor Tripolar Termomagnético 175A - 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	0.40000000	22,60	9,04
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.40000000	29,69	11,88
1312204133221 - Cotação	Disjuntor tripolar caixa moldada 175a	un	INSUMO	1.00000000	391,88	391,88
					TOTAL (R\$)	412,80
C.P. 1312201126007 - 04/2022		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2				M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0.00900000	5,55	0,05
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07300000	22,60	1,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.07300000	29,69	2,17
979 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 16 mm2	M	INSUMO	1,01500000	14,33	14,54
					TOTAL (R\$)	18,41

C.P. 1312204132748 - 04/2022	Remoção do quadro de medição da unidade consumidora						un
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	
TOTAL (R\$)						52,29	
C.P. 1312204132749 - 04/2022	Remoção de aterramento - Por haste						UN
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	
TOTAL (R\$)						17,42	
C.P. 1312204132750 - 04/2022	Remoção do quadro de distribuição						un
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	
TOTAL (R\$)						52,29	
C.P. 1312204133223 - 04/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 56 DISJUNTORES MONOPOLARES, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
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	1,50000000	29,69	44,54	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,60	33,90	
TOTAL (R\$)						1526,61	
C.P. 1312204133255 - 04/2022	Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão CELESC, para carga 12,5T						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC	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	Amação 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	
TOTAL (R\$)						1783,46	
C.P. 1312204133260 - 04/2022	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	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 inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,75	43,75	
TOTAL (R\$)						52,75	
C.P. 1312204133323 - 04/2022	Limpeza Final da Obra						m²
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	
TOTAL (R\$)						1,50	
C.P. 1312204133325 - 04/2022	Remoção de eletroduto enterrado						m
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	
TOTAL (R\$)						24,32	

C.P. 1312204133418 - 04/2022	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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
					TOTAL (R\$)	6,29
C.P. 1312204133421 - 04/2022	Conector cunha condutor principal de 120mm² e secundário de 95mm² fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista 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
1312203132233 - Cotação	Conector cunha condutor principal de 120mm² e secundário de 95mm²	un	INSUMO	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL (R\$)	25,98
C.P. 1312204133422 - 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 3" - 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,60	6,78
1102 - 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 3"	UN	INSUMO	1,00000000	44,34	44,34
					TOTAL (R\$)	60,03
C.P. 1312204133424 - 04/2022	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e parafuso de fixação - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
398 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	2,88	2,88
					TOTAL (R\$)	13,34
C.P. 1312204133425 - 04/2022	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva - fornecimento e instalação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	M	INSUMO	1,10000000	7,61	8,37
					TOTAL (R\$)	18,83
C.P. 1312204133426 - 04/2022	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,60	4,52
1884 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	4,60	4,60
					TOTAL (R\$)	15,06
C.P. 1312204133427 - 04/2022	Cabo de cobre nu 50 mm² meio-duro - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,60	5,65
867 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 50 mm² meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	52,99	54,05
					TOTAL (R\$)	67,12
C.P. 1312204133429 - 04/2022	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm² - 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 eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,60	3,39
425 - SINAPI/SC	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm²	UN	INSUMO	1,00000000	6,67	6,67
					TOTAL (R\$)	14,51
C.P. 1312205134005 - 04/2022	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC	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
					TOTAL (R\$)	176,69
C.P. 1312205134006 - 04/2022	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	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
					TOTAL (R\$)	120,11
C.P. 1312205134015 - 04/2022	Massa calafetadora - fornecimento e instalação					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
					TOTAL (R\$)	68,19
C.P. 1312205134059 - 04/2022	Caixa de medição com barramento de até 200a fornecimento e instalação					un
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
1312204133142 - Cotação	Caixa de medição com barramento de até 200a	un	INSUMO	1,00000000	685,42	685,42
					TOTAL (R\$)	763,86
C.P. 1312205134060 - 04/2022	Caixa para medidor trifásico fornecimento e instalação					un
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
1312204133164 - Cotação	Caixa para medidor trifásico	un	INSUMO	1,00000000	199,90	199,90
					TOTAL (R\$)	278,34
C.P. 1312205134061 - 04/2022	Caixa de medição para DPS e barramento - fornecimento e instalação					un
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
1312204133135 - Cotação	Caixa de medição para DPS e barramento	un	INSUMO	1,00000000	182,08	182,08
					TOTAL (R\$)	260,52
C.P. 1312205134064 - 04/2022	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2, com 1 furo de fixacao - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,60	11,30
1546 - SINAPI/SC	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 a 120 mm2, com 2 furos para fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	99,20	99,20
					TOTAL (R\$)	125,35
C.P. 1312205134066 - 04/2022	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1588 - SINAPI/SC	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	8,49	8,49
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,69	23,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	18,05	14,44
					TOTAL (R\$)	46,68
C.P. 1312205134384 - 04/2022	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil					UN
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
					TOTAL (R\$)	498,55

C.P. 1312205135209 - 04/2022		Cabo multiplexado quadruplex 120mm² Alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312205135208 - Cotação	Cabo multiplexado quadruplex 120mm² alumínio	m	INSUMO	1,00000000	81,48	81,48	
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	
TOTAL (R\$)						86,71	

Responsável técnico pelos itens:

Solange Alves Costa Andrade de Oliveira - CREA 047745-4

ART: 8306031-0



Documento assinado eletronicamente por **Solange Alves Costa Andrade de Oliveira, Servidor(a) Público(a)**, em 01/08/2022, às 08:31, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 02/08/2022, às 08:52, 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 **0013750445** e o código CRC **C955B2E1**.

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