

ORÇAMENTO

Data de Elaboração do Orçamento: março de 2023				fl. 01/01				
Nome da Obra: ILUMINAÇÃO TREVO ACESSO ÁREA INDUSTRIAL								
Carga Instalada: 2,70 kW								
Endereço: ROD. SC158, km 134+150m, LINHA ALÉSSIO, PALMITOS - SC								
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
				BDI 01 = 27,84 %			BDI 02 = 27,84 %	
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO								
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	411 I.	0,19	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	20,00	un	R\$ 0,24	R\$ 4,80	
1.2	379 I.	1,50	ARRUELA QUADRADA 38x38mm	1,00	un	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
1.3	7581 I.	7,54	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	1,00	un	R\$ 9,64	R\$ 9,64	
1.4	412 I.	0,97	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	3,00	un	R\$ 1,24	R\$ 3,72	
1.5	421 I.	22,02	OLHAL PARA PARAFUSO	2,00	un	R\$ 28,15	R\$ 56,30	
1.6	432 I.	16,59	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	2,00	un	R\$ 21,21	R\$ 42,42	
1.7	417 I.	6,77	ALÇA PRÉ FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO	2,00	un	R\$ 8,65	R\$ 17,30	
1.8	COTAÇÃO	15,00	CABO MULTIPLEXADO AL 1X1X35+35 MM² ISOLADO EM XLPE 1KV	10,00	m	R\$ 19,18	R\$ 191,80	
1.9	COTAÇÃO	10,30	CONECTOR CUNHA TIPO 7	1,00	un	R\$ 13,17	R\$ 13,17	
1.10	COTAÇÃO	11,50	CONECTOR CUNHA TIPO I/B	1,00	un	R\$ 14,70	R\$ 14,70	
1.11	COTAÇÃO	8,40	CONECTOR PERFURANTE DERIVAÇÃO 70X10	1,00	un	R\$ 10,74	R\$ 10,74	
1.12	91914	16,20	CURVA 90°, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 20,71	R\$ 41,42	
1.13	91916	17,98	CURVA 180°, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 22,99	R\$ 45,98	
1.14	91884	10,19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 13,03	R\$ 65,15	
1.15	91871	14,61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), P/ CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	R\$ 18,68	R\$ 112,08	
1.16	COTAÇÃO	350,00	CAIXA PARA MEDIDOR COM LENTE	1,00	un	R\$ 447,44	R\$ 447,44	
1.17	COTAÇÃO	32,90	BARRAMENTO COBRE 1/2"x1/8" - 5 PARAFUSOS - COM ISOLADORES	1,00	un	R\$ 42,06	R\$ 42,06	
1.18	COTAÇÃO	260,00	CAIXA DE MONTAGEM PROVA DÁGUA 300X200X150 MM COM FECHO PARA CADEADO OU CHAVE	1,00	un	R\$ 332,38	R\$ 332,38	
1.19	COTAÇÃO	26,28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - NBR 5597 OU 5598	3,00	m	R\$ 33,60	R\$ 100,80	
1.20	COTAÇÃO	8,50	CURVA 90° DE AÇO PARA ELETRODUTO 3/4" - NBR 5597 OU 5598	1,00	un	R\$ 10,87	R\$ 10,87	
1.21	41200	2438,45	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN	1,00	un	R\$ 3.117,31	R\$ 3.117,31	
1.22	100605	1035,84	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO	1,00	un	R\$ 1.324,22	R\$ 1.324,22	
1.23	91933	14,47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	540,00	m	R\$ 18,50	R\$ 9.990,00	
1.24	93658	21,80	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 27,87	R\$ 27,87	
1.25	39469 I.	65,01	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*KA (TIPO AC)	1,00	un	R\$ 83,11	R\$ 83,11	
1.26	COTAÇÃO	190,00	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO, SEM DISJUNTOR, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	1,00	un	R\$ 242,90	R\$ 242,90	
1.27	101632	42,95	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 54,91	R\$ 54,91	
1.28	COTAÇÃO	137,00	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO ALTA CAMADA (254 MICRAS), 5/8" X 2,4 METROS	7,00	un	R\$ 175,14	R\$ 1.225,98	
1.29	COTAÇÃO	15,13	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO - CABO 10 MM²	1,00	un	R\$ 19,34	R\$ 19,34	
1.30	COTAÇÃO	15,13	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO - CABO 35 MM²	7,00	un	R\$ 19,34	R\$ 135,38	
1.31	1577 I.	3,20	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	6,00	un	R\$ 4,09	R\$ 24,54	
1.32	11854 I.	10,50	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	6,00	un	R\$ 13,42	R\$ 80,52	
1.33	11856 I.	6,78	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	7,00	un	R\$ 8,67	R\$ 60,69	
1.34	863 I.	32,12	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	6,60	m	R\$ 41,06	R\$ 271,00	
1.35	COTAÇÃO	2900,00	POSTE METÁLICO TELEFONICO RETO 12 METROS - NBR 14744	6,00	un	R\$ 3.707,36	R\$ 22.244,16	
1.36	COTAÇÃO	206,94	SUPORTE PARA TOPO DE POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALAS	6,00	un	R\$ 264,55	R\$ 1.587,30	
1.37	91927	4,47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	310,00	m	R\$ 5,71	R\$ 1.770,10	
1.38	406 I.	78,44	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L=19 MM, E=0,5 MM (ROLO 30M)	0,07	un	R\$ 100,28	R\$ 7,02	
1.39	20111	11,00	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1,00	un	R\$ 14,06	R\$ 14,06	
1.40	404 I.	1,50	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV	8,00	m	R\$ 1,92	R\$ 15,36	
1.41	101658	805,24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	un	R\$ 1.029,42	R\$ 18.529,56	
1.42	COTAÇÃO	4,50	CONECTOR EMENDA WAGO OU SIMILAR 4 POLOS PARA CABOS 4 MM	18,00	un	R\$ 5,75	R\$ 103,50	
1.43	5928	262,48	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	5,00	chp	R\$ 335,55	R\$ 1.677,75	
1.44	88247	24,82	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	h	R\$ 31,73	R\$ 317,30	
1.45	88264	32,57	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	h	R\$ 41,64	R\$ 416,40	
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	64.904,97

*Cotação: Itens com cotação de preço poderão ser conferidos pelo município antes da licitação.

S= Tabela SINAPI (Sintética)
I= Tabela SINAPI (Insumos)
Reg= Tabela Sinap Regional-Chapecó

Maravilha (SC), março de 2023.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - Março / 2023
BDI considerado para itens SINAP: 27,84%
BDI considerado para itens de cotação de preço: 27,84%

Mauro Dagostin
Engenheiro eletricitista – CREA/SC 104349-0
AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)