

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: janeiro 2024							fl. 01/01	
Nome da Obra: Acessibilidade CEMI								
Área: 191,65 m²								
Endereço: Av Maravilha, nº730, Centro, Maravilha-SC				BDI 01 = 25,00 %		BDI 02 = 25,00 %		
Tipo de Intervenção: Projeto das instalações elétricas								
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO								
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	411 I.	R\$ 0,21	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	10,00	un	R\$ 0,26	R\$ 2,60	
1.2	91936	R\$ 17,33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 21,66	R\$ 129,96	
1.3	91939	R\$ 32,63	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 40,79	R\$ 81,58	
1.4	91940	R\$ 18,51	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 23,14	R\$ 69,42	
1.5	90456	R\$ 5,99	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2)	5,00	un	R\$ 7,49	R\$ 37,45	
1.6	91996	R\$ 37,55	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 46,94	R\$ 46,94	
1.7	91953	R\$ 31,90	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 39,88	R\$ 39,88	
1.8	92023	R\$ 54,24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 67,80	R\$ 67,80	
1.9	38095 I.	R\$ 5,58	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	3,00	un	R\$ 6,98	R\$ 20,94	
1.10	38091 I.	R\$ 2,64	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	5,00	un	R\$ 3,30	R\$ 16,50	
1.11	39390 I.	R\$ 31,35	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	10,00	un	R\$ 39,19	R\$ 391,90	
1.12	COTAÇÃO	R\$ 13,53	LUMINÁRIA SLIM LED 20W	4,00	un	R\$ 16,91	R\$ 67,64	
1.13	COTAÇÃO	R\$ 16,30	LUMINÁRIA SLIM LED 40W	4,00	un	R\$ 20,38	R\$ 81,52	
1.14	97597	R\$ 78,61	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INST.	7,00	un	R\$ 98,26	R\$ 687,82	
1.15	91845	R\$ 7,86	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	m	R\$ 9,83	R\$ 88,47	
1.16	91855	R\$ 10,95	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	m	R\$ 13,69	R\$ 109,52	
1.17	90447	R\$ 9,04	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	8,00	m	R\$ 11,30	R\$ 90,40	
1.18	90466	R\$ 15,47	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	8,00	m	R\$ 19,34	R\$ 154,72	
1.19	91834	R\$ 16,28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	m	R\$ 20,35	R\$ 366,30	
1.20	39210 I.	R\$ 0,95	ARRUELA PARA ELETRODUTO 1"	1,00	un	R\$ 1,19	R\$ 1,19	
1.21	39176 I.	R\$ 1,28	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00	un	R\$ 1,60	R\$ 1,60	
1.22	39328 I.	R\$ 5,85	PERFILADO LISO OU PERFURADO 19 X 38 MM	66,00	m	R\$ 7,31	R\$ 482,46	
1.23	COTAÇÃO	R\$ 3,32	SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO 1/8"	30,00	un	R\$ 4,15	R\$ 124,50	
1.24	COTAÇÃO	R\$ 1,07	CABO DE AÇO 1/8"	70,00	m	R\$ 1,34	R\$ 93,80	
1.25	COTAÇÃO	R\$ 0,93	GRAMPO PARA CABO DE AÇO	60,00	un	R\$ 1,16	R\$ 69,60	
1.26	COTAÇÃO	R\$ 2,23	JUNÇÃO I PARA PERFILADO	15,00	un	R\$ 2,79	R\$ 41,85	
1.27	COTAÇÃO	R\$ 5,91	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO	6,00	un	R\$ 7,39	R\$ 44,34	
1.28	COTAÇÃO	R\$ 2,43	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1"	2,00	un	R\$ 3,04	R\$ 6,08	
1.29	COTAÇÃO	R\$ 4,64	SAÍDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00	un	R\$ 5,80	R\$ 11,60	
1.30	COTAÇÃO	R\$ 0,39	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA	120,00	un	R\$ 0,49	R\$ 58,80	
1.31	COTAÇÃO	R\$ 0,08	PORCA DE AÇO SEXTAVADA	120,00	un	R\$ 0,10	R\$ 12,00	
1.32	COTAÇÃO	R\$ 0,06	ARRUELA DE PRESSÃO	120,00	un	R\$ 0,08	R\$ 9,60	
1.33	COTAÇÃO	R\$ 76,96	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" - BARRA 3 METROS - NBR 5598	5,00	un	R\$ 96,20	R\$ 481,00	
1.34	2638 I.	R\$ 6,18	LUVIA 1" OU UNIDUT 1" PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	3,00	un	R\$ 7,73	R\$ 23,19	
1.35	COTAÇÃO	R\$ 12,45	CURVA 90° DE AÇO PARA ELETRODUTO 1" - NBR 5598	5,00	un	R\$ 15,56	R\$ 77,80	
1.36	39129 I.	R\$ 1,19	ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO 1"	12,00	un	R\$ 1,49	R\$ 17,88	
1.37	95781	R\$ 35,21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 44,01	R\$ 88,02	
1.38	95782	R\$ 33,05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 41,31	R\$ 82,62	
1.39	95802	R\$ 49,55	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB OU LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	R\$ 61,94	R\$ 123,88	
1.40	91927	R\$ 4,44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5 MM², ISOLADO EM HEPR COM COBERTURA EM SHF1 PARA TENSÕES DE 1 kV	300,00	m	R\$ 5,55	R\$ 1.665,00	
1.41	20111 I.	R\$ 10,02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1,00	un	R\$ 12,53	R\$ 12,53	
1.42	93653	R\$ 11,18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 13,98	R\$ 13,98	
1.43	39445 I.	R\$ 127,21	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	un	R\$ 159,01	R\$ 159,01	
1.44	98297	R\$ 9,16	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	m	R\$ 11,45	R\$ 2.061,00	
1.45	98307	R\$ 50,13	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 62,66	R\$ 187,98	
1.46	COTAÇÃO	R\$ 350,00	REALOCAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPLO SPLIT DE ATÉ 24.000 BTUS, INCLUINDO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	2,00	un	R\$ 437,50	R\$ 875,00	
1.47	COTAÇÃO	R\$ 0,00	FECHADURA ELETRICA PARA PORTÃO	1,00	un	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.48	88247	R\$ 22,20	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	h	R\$ 27,75	R\$ 1.110,00	
1.49	88264	R\$ 32,30	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	h	R\$ 40,38	R\$ 1.615,20	
Total do Item 1.....							12.102,87	
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	12.102,87

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

S= Tabela SINAPI (Sintética)
I= Tabela SINAPI (Insumos)

Maravilha (SC), janeiro de 2024

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - dezembro / 2023

BDI considerado para itens SINAP: 25,00%

BDI considerado para itens de cotação de preço: 25,00%

Mauro Dagostin

Engenheiro eletricista – CREA/SC 104349-0

AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)