



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1- IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA QUADRA PADRÃO SEDUC - U. E.
AUREA FREIRE: Município de Teresina - PI.

2- OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo especificar de onde vieram os quantitativos do orçamento.

3- CONSIDERAÇÕES

Para a elaboração do orçamento da adequação das instalações elétricas, utilizou-se a lista de material do projeto elétrico interno, elaborado com auxílio do software QiBuilder.

**4- TABELA I**

Lista de Materiais				
Elétrica				
Acessórios p/ eletrodutos				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Condutele alum. encaixe tipo E	Condutele alum. encaixe tipo E	4,0	pç
2,0	Luva PVC encaixe	3/4"	27,0	pç
Cabo Unipolar (cobre)				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Azul claro	173,0	m
2,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Branco	95,8	m
3,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Preto	77,3	m
4,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Verde-amarelo	95,8	m
5,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Azul claro	14,3	m
6,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Branco	14,3	m
7,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Preto	14,3	m
8,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Vermelho	14,3	m
Dispositivo Elétrico - sobrepor				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Tampa metálica p/ condutele	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4,0	pç
Dispositivo de Proteção				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	1,0	pç
2,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	2,0	pç
Eletroduto PVC encaixe				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto, vara 3,0m	3/4"	127,6	m
Luminária e acessórios				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Plafonier	Halógena refletora	12,0	pç
Lâmpada halógena				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Halógena refletora	100 W	12,0	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Sem barr. - UL (Ref. Cemar)	Cap. 6 disj. unip.	1,0	pç

Teresina, 10 de Julho de 2023

Eng.º Eletricista Responsável
Nome: Kepler Neiva Pereira Pacheco Junior
CREA: 1920294546Av. Pedro Freitas, S/N
Centro Administrativo • Bloco D/F
São Pedro • CEP 64018-900
Teresina • Piauí • Brasil