



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1- IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA QUADRA PADRÃO SEDUC U. E. DR.
BARROSO:** Município de DIRCEU ARCOVERDE - 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 | Bucha para eletroduto | 1" | 1,0 | pç |
| 2,0 | Bucha para eletroduto | 2" | 1,0 | pç |
| 3,0 | Caixa PVC octogonal | 3x3" | 15,0 | pç |
| 4,0 | Capacete de aço 180º | 2" | 1,0 | pç |
| 5,0 | Condutele alum. encaixe tipo C | Condutele alum. encaixe tipo C | 6,0 | pç |
| 6,0 | Curva 90º PVC longa rosca | 2" | 1,0 | pç |
| 7,0 | Luva PVC encaixe | 3/4" | 33,0 | pç |
| 8,0 | Luva PVC rosca | 2" | 1,0 | 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 | 379,9 | m |
| 2,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 2.5 mm² - Branco | 285,9 | m |
| 3,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 2.5 mm² - Preto | 49,1 | m |
| 4,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 2.5 mm² - Verde-amarelo | 134,5 | m |
| 5,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 2.5 mm² - Vermelho | 45,0 | m |
| 6,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 4 mm² - Azul claro | 3,4 | m |
| 7,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 4 mm² - Branco | 3,4 | m |
| 8,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 4 mm² - Preto | 3,4 | m |
| 9,0 | Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | 4 mm² - Vermelho | 3,4 | m |
| Dispositivo Elétrico - sobrepor | | | | |
| Nº | Descrição | Item | Quantidade | Unidade |
| 1,0 | Tampa metálica p/ condutele | Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 6,0 | pç |
| Dispositivo de Proteção | | | | |
| Nº | Descrição | Item | Quantidade | Unidade |
| 1,0 | Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | 10 A - 3 kA | 6,0 | pç |
| Eletroduto PVC encaixe | | | | |
| Nº | Descrição | Item | Quantidade | Unidade |
| 1,0 | Braçadeira galvan. tipo cunha | 3/4" | 166,0 | pç |
| 2,0 | Eletroduto, vara 3,0m | 3/4" | 157,5 | m |
| Luminária e acessórios | | | | |
| Nº | Descrição | Item | Quantidade | Unidade |
| 1,0 | Plafonier | 4" | 15,0 | pç |
| 2,0 | Soquete | base E 27 | 15,0 | pç |
| Lâmpada halógena | | | | |
| Nº | Descrição | Item | Quantidade | Unidade |
| 1,0 | Halógena refletora | 100 W | 15,0 | pç |
| Quadro distrib. chapa pintada - embutir | | | | |
| Nº | Descrição | Item | Quantidade | Unidade |
| 1,0 | Barr. trif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) | Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A | 1,0 | pç |

Teresina, 09 de Outubro de 2023

Kepler Junior

Eng.º Eletricista Responsável

Nome: Kepler Neiva Pereira Pacheco Junior

CREA: 1920294546

Av. Pedro Freitas, S/N
Centro Administrativo • Bloco D/F
São Pedro • CEP 64018-900
Teresina • Piauí • Brasil