

Secretaria Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí - SEDUC
Unidade de Gestão da Rede Física - UGERF**MEMÓRIA DE CÁLCULO****1- INTRODUÇÃO**

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

2- CONSIDERAÇÕES

Para a elaboração do orçamento da adequação das instalações elétricas para climatização, utilizou-se a lista de material do projeto elétrico interno, elaborado com auxílio do software ProElétrica. Tal lista está presente na Tabela I.

Já a parte da rede teve como base as estruturas presentes no projeto da subestação, assim, utilizou-se como auxílio algumas composições próprias da SEDUC que contemplam os materiais presentes nas estruturas.

3- TABELA I

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
1	165,25	m	25 mm2	Cabo 1 KV - EPR
2	20	pc		Caixa de passagem na parede
3	2	pc	2"	Conjunto Bucha-Arruela - Rígido
4	20	pc	1,1/2"	Conjunto Bucha-Arruela - Rígido
5	2	pc	1/2"	Conjunto Bucha-Arruela - Rígido
6	40	pc	3/4"	Conjunto Bucha-Arruela - Rígido
7	28	pc	1"	Conjunto Bucha-Arruela - Rígido
8	9	pc	3/4"	Curva roscável macho - Rígido
9	5	pc	1"	Curva roscável macho - Rígido
10	1	pc	3P200A	Disjuntor a seco
11	3	pc	3P50A	Disjuntor a seco
12	23	pc	1P25A	Disjuntor a seco
13	2	pc	3P60A	Disjuntor a seco
14	0,31	m	2"	Eletroduto Rígido
15	55,95	m	1"	Eletroduto Rígido
16	48,06	m	1,1/2"	Eletroduto Rígido
17	110,09	m	3/4"	Eletroduto Rígido
18	269,74	m	6 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
19	884,84	m	4 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
20	157,33	m	16 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC
21	18	pc	3/4"	Luva roscável - Rígido
22	10	pc	1"	Luva roscável - Rígido
23	1	pc		Ponto de Ar Condicionado 18000 Btus
24	22	pc		Ponto de Ar Condicionado 24000 Btus
25	1	pc		Quadro Geral de luz e força
26	3	pc		Quadro Geral de luz e força

Gabriel Sabino Oliveira
Eletricista
Mat. 300060-9
UGERF - SEDUC/PI

30/05/2018