

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1- INTRODUÇÃO

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

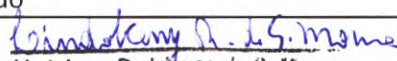
2- CONSIDERAÇÕES

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

Num,	Quant,	Und,	Dimensão	Código	Descrição
1	275,47	m	50 mm ²	3052	Cabo 1 KV - EPR
2	52,45	m	35 mm ²	3050	Cabo 1 KV - EPR
3	119,95	m	95 mm ²	3056	Cabo 1 KV - EPR
4	2	pc			Caixa de passagem no piso
5	1	pc			Caixa de passagem SUB
6	24	pc			Caixa de Passagem
7	1	pc			Caixa para Medidor (12 módulos) Barramento 175A
8	3	pc	1,1/2"		Curva roscável macho - PVC Rígido
9	3	pc	1"		Curva roscável macho - PVC Rígido
10	4	pc	1,1/4"		Curva roscável macho - PVC Rígido
11	4	pc	2"		Curva roscável macho - Rígido
12	1	pc	3P60A	DS60F3	Disjuntor a seco
13	1	pc	3P125A	DS125F3	Disjuntor a seco
14	62	pc	1P15A	DS15F1	Disjuntor a seco
15	1	pc	3P100A	DS100F3	Disjuntor a seco
16	6209,33	m	4 mm ²	3002	Fio cabo 750 V - PVC
17	27,5	m	16 mm ²	3008	Fio cabo 750 V - PVC
18	6	pc	1,1/2"		Luva roscável - PVC Rígido
19	6	pc	1"		Luva roscável - PVC Rígido
20	8	pc	1,1/4"		Luva roscável - PVC Rígido
21	8	pc	2"		Luva roscável - Rígido
22	62	pc		12	Ponto de Força Especifico-
23	1	pc			Quadro Geral de luz e força (18 módulos) Barramento 175A
24	1	pc			Quadro Parcial de luz e força (24 módulos) Barramento 175A
25	1	pc			Quadro Parcial de luz e força (30 módulos) Barramento 175A
26	1	pc			Quadro Parcial de luz e força (36 módulos) Barramento 175A
27	96,89	m	2"	14,02,196,5	Tubo PVC Rígido
28	23,5	m	1,1/2"	14,02,194,9	Tubo PVC Rígido
29	277,53	m	1"	14,02,190,6	Tubo PVC Rígido
30	142,96	m	1,1/4"	14,02,192,2	Tubo PVC Rígido


Lindokeny Rodrigues de S. Moura
Engenheiro Eletricista
CREA - 26809-PI
MAT. 307355-6
UGERF - SEDUC-PI