



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 a execução de estruturas obrigatórias para o consumidor presentes no normativo da equatorial, assim, utilizou-se como auxílio algumas composições próprias da SEDUC que contemplam os materiais presentes nessas estruturas, como poste, cubículo de medição, recuo de muro, aterramento, etc.

TABELA I (U. E. GOV. ALBERTO TAVARES SILVA EM BRASILEIRA - PI)

Num,	Quant,	Und,	Dimensão	Descrição
1	25,73	m	50 mm2	Cabo 1 KV - EPR
2	55,24	m	35 mm2	Cabo 1 KV - EPR
3	82,85	m	70 mm2	Cabo 1 KV - EPR
4	2	pc		Caixa de passagem no piso
5	1	pc		Caixa de passagem SUBs
6	5	pc		Caixa de Passagem
7	1	pc		Caixa para Medidor
8	3	pc	2"	Curva roscável macho - Rígido
9	5	pc	1"	Curva roscável macho - Rígido
10	23	pc	1P20A	Disjuntor a seco - DIN Curva B
11	1	pc	3P32A	Disjuntor a seco - DIN Curva B
12	2	pc	3P125A	Disjuntor a seco - DIN Curva B
13	1	pc	3P175A	Disjuntor a seco - DIN Curva B
14	32,76	m	2"	Eletroduto Rígido
15	143,84	m	1"	Eletroduto Rígido
16	1465,52	m	4 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
17	51,96	m	6 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
18	6	pc	2"	Luva roscável - Rígido
19	10	pc	1"	Luva roscável - Rígido
20	23	pc		Ponto de Ar Condicionado 24000 Btus
21	1	pc		Quadro Geral de luz e força (12 módulos) Barramento 175A
22	1	pc		Quadro Parcial de luz e força (30 módulos) Barramento 175A
23	1	pc		Quadro Parcial de luz e força

*Lindokeny R. de S. Moura*

Lindokeny Rodrigues de S. Moura  
Engenheiro Eletricista  
CREA – 28809 – PI  
UGERF – SEDUC – PI