



Secretária Estadual de Educação e Cultura do Estado do Piauí - SEDUC  
Unidade de Gestão da Rede Física - UGERF

## ***MEMÓRIA DE CÁLCULO***

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

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

Já a parte da rede teve como base as estruturas presentes nos projetos ou croquis das subestações, assim, utilizou-se como auxílio algumas composições próprias da SEDUC que contemplam os materiais presentes nas estruturas.

Portanto, para todos os itens presentes em cada planilha orçamentária o quantitativo tem sua justificativa nos respectivos projetos elétricos.

Teresina, 09 de dezembro de 2021

*Gabriel Sabino Oliveira*  
Eng. Eletricista  
CREA-PI: 38661  
Mat. 800371-9  
UGERF – SEDUC/PI