



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

SUBESTAÇÃO DA ESCOLA MANOEL RIBEIRO localizada na Av. Brasil, S/N,
Bairro Centro, Vila Palmares D' Oeste, Theobroma - RO.

Descrição da Obra:

1. Entrada de Energia Elétrica

Adequação e construção de posto de transformação com fornecimento em tensão primária de distribuição 15kV – 150kVA, sendo a medição do tipo indireta em baixa tensão, trifásica 220V, composta por x01 disjuntor de proteção geral de capacidade 400A, atendendo os padrões construtivos ENERGISA.

2. Quadros de Energia Elétrica

Fornecimento e instalação de x01 novo Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), trifásico 220V, disjuntor de proteção geral de 400A, possuindo x04 Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPSs) e x07 disjuntores de saída exclusivos e dimensionados para cada circuito de distribuição.

3. Circuitos

O alimentador geral das instalações do QGBT é composto por cabos flexíveis de cobre em isolamento PVC 70C 1kV, utilizando as bitolas de 2#120mm² para as fases e neutro e 1#70mm² para o condutor terra, instalados em eletrodutos de 4”.

4. Materiais removidos

Todos os materiais removidos da edificação, sem exceções, pertencem ao município e devem ser entregues à Prefeitura Municipal.

Custo da obra sem BDI: R\$ 84.242,34.

BDI adotado: 31,55%.

Custo da obra com BDI: R\$ 110.820,80.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

Theobroma – RO, 27 de maio de 2024.



Caio Vinícius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D

Caio Vinícius Specia – Engenheiro Eletricista
CREA-PR 172850/D
Responsável Técnico pelo Projeto Elétrico