



ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI – RR  
“ Amazônia : Patrimônio dos Brasileiros ”



Concedente: MINISTÉRIO DA DEFESA – CALHA NORTE

Objeto: Eletrificação Rural no Município de Mucajaí/RR.

MEMORIAL DE CÁLCULO - PRANCHA 04 - VICINAL 2 SAMAÚMA

| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS                                                                                   | PRANCHA 04 | UND  | QUANTI. TOTAL |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|---------------|
| 1.0  | SERP              | SERVIÇOS PRELIMINARES- PLACA, CANTEIRO,ADM TÉCNICA, LIMPEZA, LOCAÇÃO E TRANSPORTE                       |            |      |               |
| 1.4  | COMPOSIÇÃO 1.5    | Locação de estrutura em PADRÃO RURAL - Rede Elétrica de Média Tensão                                    | 18,00      | und  | 18,00         |
| 1.5  | SICRO 5915014     | Transporte de material Local com carroceria com capacidade de 45T t>10km                                |            | t/km | 0,00          |
| 2.0  | INST. SERV. RURAL | INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA INCLUINDO RAMAIS E SUBESTAÇÕES DE 5KVA -SISTEMA RURAL |            |      |               |
| 2.1  | COMPOSIÇÃO 2.1    | Estrutura Derivação em poste existente tipo U3 Sistema LDR em M.T                                       | 1,00       | und  | 1,00          |
| 2.2  | COMPOSIÇÃO 2.2    | Estrutura Passante tipo U1 11/300kgf em poste de concreto Sistema LDR em M.T.                           | 15,00      | und  | 15,00         |
| 2.3  | COMPOSIÇÃO 2.3    | Estrutura Passante tipo U2 11/600kgf em poste de concreto Sistema LDR em M.T.                           | 0,00       | und  | 0,00          |
| 2.4  | COMPOSIÇÃO 2.4    | Estrutura Fim de linha tipo U3 11/600kgf em poste de concreto Sistema LDR em M.T.                       | 0,00       | und  | 0,00          |
| 2.5  | COMPOSIÇÃO 2.5    | Estrutura Ancoragem tipo U4 11/600kgf em poste de concreto Sistema LDR em M.T.                          | 2,00       | und  | 2,00          |
| 2.6  | COMPOSIÇÃO 2.6    | Lançamento de contutores em Rede de M.T Monofásica 1#2 AWG CAA - 7,96KV                                 | 1,820      | km   | 1,82          |
| 2.7  | COMPOSIÇÃO 2.7    | Subestação Monofásica de 5KVA em poste de concreto 11/600kgf Sistema LDR em MT - PADRÃO RURAL           | 1,000      | und  | 1,00          |
| 3.0  | INST. ASC         | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E ESTAIAMENTO DE REDE RURAL                                           |            |      |               |
| 3.1  | COMPOSIÇÃO 3.1    | Aterramento de para-raio com cj de 4 hastes.                                                            | 1,00       | cj   | 1,00          |
| 3.2  | COMPOSIÇÃO 3.2    | Instalação de chave porta fusível CPF XS 100A com fusível de derivação de 1H                            | 1,00       | und  | 1,00          |
| 3.3  | COMPOSIÇÃO 3.3    | Instalação de Para-raio de 15kV                                                                         | 1,00       | und  | 1,00          |
| 3.4  | COMPOSIÇÃO 3.4    | Estaiamento tipo ancora em rede de BT e MT                                                              | 1,00       | und  | 1,00          |

  
Mário Delgaton R. Domiciano  
Engº Eletricista  
CREA: 120572350-1