



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Objeto: ELETRIFICAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR.

Localidades: VICINAIS 05 e 07 DA PIRILANDIA DO MUNICIPIO DE MUCAJAÍ.

CONTRATO DE REPASSE: 05292/2022

SICONV: 941143 /2023

REVISÃO: 01

SETEMBRO DE 2025



OBJETIVO

O presente Memorial tem como finalidade, apresentar as características descritivas dos serviços a serem executados na obra de Infraestrutura Elétrica com o Objeto: “ELETRIFICAÇÃO RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁI/RR.”

DESCRIÇÃO DA OBRA;

Os serviços compreendem a construção de rede Rural Monofásica, com subestações de 5KVA e 30KVA, e Rede Urbana Trifásica, com subestações de 37,5KV e BT isolada, o que incluem os serviços de locação topográfica, instalação de estruturas em postes de concreto de 9m Padrão Urbano e 11m Padrão Rural, Instalação de acessórios de proteção e operação, estais, para raios, sistema de aterramento de para raios e chaves de proteção nas localidades em referência nesse projeto conforme planilha e memória de quantitativos. No projeto consta o resumo de serviço por localidade denominada Planilha de Quantitativo e resumo das estruturas nos respectivos projetos e desenhos.

Os materiais a serem aplicados na execução da obra deveram ser de qualidade e devem atender as especificações técnicas do projeto e conforme as a normas da RORAIMA ENERGIA.

RESUMO DO CUSTO DA OBRA:

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA INCLUINDO REVITALIZAÇÃO - SISTEMA RURAL		QUANT.
Estrutura tipo N1 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	34,00
Estrutura tipo N2 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	1,00
Estrutura tipo U3 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	4,00
Estrutura tipo N3 DER para Instalação em Poste Existente-Padrão Urbano MT Convencional	und	2,00
Estrutura tipo U4 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	1,00
Estrutura tipo N4 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.		3,00
Estrutura Passante tipo U1 11-300kgf com poste de concreto Sistem LDR em M.T - PADRÃO RURAL	und	16,00
Estrutura Derivação em Poste existente tipo U3 Sistema LDR em MT - PADRÃO RURAL	und	15,00
Fornecimento de Condutores em Rede de Média Tensão 1#2AWG CAA- 7,96KV(FASE) REDE MONOFÁSICA -PADRÃO RURAL	km	2,70
Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#2/0awg Ca- 13,8kV Rede Trifásica - Padrão Rural - Convencional	km	3,93
Subestação Trifasica de 30kVA 11/300kgf em poste de concreto Sistema LDR em MT - Com Medidor e Ramal de interligação PADRÃO RURAL	und	1,00
Subestação Monofásica de 5kVA 11/300kgf em poste de concreto Sistema LDR em MT - Com Medidor e Ramal de interligação PADRÃO RURAL	und	16,00

Marcos Além Simão Brilhante Filho
MARCOS ALÉM SIMÃO BRILHANTE FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 092235201-1



Orçamento – Base SINAPI 07/2025 – Não Desonerado.

BDI adotado: **28,60%** Não Desonerado ISS – Base Municipal: 60% de 5% = 3%

Demais taxas e percentuais conforme recomendações do TCU

Custo da Obra sem BDI: **R\$ 984.360,39**

Custo da Obra com BDI: **R\$ 1.265.934,00**

Mucajaí-RR, 09 de setembro de 2025.

MARCOS ALÉM SIMÃO BRILHANTE FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA RR 092235201-1