

MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA

1. DADOS BÁSICOS:

1.1. TIPO DE SERVIÇO: **EXTENSÃO DE POSTES COM REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO PARA ATENDIMENTO A NOVOS CONSUMIDORES**

1.2. LOCAL: **RESIDENCIAL SERRA NOVA**

1.3. LOCALIDADE: **MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG**

1.4. PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**

1.5. PREVISÃO DE INÍCIO E TÉRMINO DA OBRA: **SEM PREVISÃO**

2. DADOS TÉCNICOS:

2.1. POSTES:

2.1.1 QUANTIDADE DE POSTES INSTALADOS: **15 POSTES**

2.1.2 QUANTIDADE DE POSTES TRABALHADOS: **05 POSTES**

2.1.3 QUANTIDADE DE POSTES RETIRADOS: **02 POSTES**

2.1.4 TIPO DE POSTES:

2.1.4.1 CONCRETO "DT" = **11 POSTES INSTALADOS**

2.1.4.2 CONCRETO CIRCULAR = **04 POSTES INSTALADOS / 04 POSTES TRABALHADOS /**

02 POSTES RETIRADOS

2.1.4.3 MADEIRA = **01 POSTE TRABALHADO**

2.2. TRANSFORMADORES:

2.2.1 QUANTIDADE TRANSFORMADORES (INSTALADOS): **01 TRANSFORMADOR**

2.2.1.1 TIPO DE TRANSFORMADORES:

2.2.1.2 TRIFÁSICO AÉREO CONVENCIONAL DE 45 KVA = **01 TRANSFORMADOR**

2.3. REDE DE MÉDIA TENSÃO:

2.3.1 TRIFÁSICA – 13,80 KV (INSTALADA):

2.3.1.1 QUANTIDADE: **155 METROS**

2.3.1.2 TIPO DE REDE: **PROTEGIDA (COMPACTA)**

2.3.1.3 TIPO DE CONDUTORES: **CABOS DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 15 KV - 50 MM²**

2.4. REDE DE BAIXA TENSÃO:

2.4.1 TRIFÁSICA – 127/220V (INSTALADA):

2.4.1.1 TIPO DE REDE: **ISOLADA DE CABOS MULTIPLEX (AGRUPADOS)**

2.4.1.2 TIPO DE CONDUTORES: **CABOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 kV DE 70 MM²**

2.4.1.3 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES:

QUADRUPLEX 70 MM²: **FORMAÇÃO 3x1x70+70**

2.4.1.4 QUANTIDADE DE CONDUTORES:

QUADRUPLEX 70 MM²: **475 METROS**

2.4.2 TRIFÁSICA – 127/220V (RETIRADA):

2.4.2.1 TIPO DE REDE: **ISOLADA DE CABOS MULTIPLEX (AGRUPADOS)**

2.4.2.2 TIPO DE CONDUTORES: **CABOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 kV DE 35 MM²**

2.4.2.3 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES:

QUADRUPLEX 35 MM²: **FORMAÇÃO 3x1x35+70**

2.4.2.4 QUANTIDADE DE CONDUTORES:

QUADRUPLEX 35 MM²: **24 METROS**

2.5. ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

2.2.1 QUANTIDADE DE PONTOS (INSTALADOS): **17 PONTOS**

2.2.1.2 TIPOS DE ILUMINAÇÃO: **LED**

2.2.1.3 POTÊNCIA DAS LÂMPADAS: **60 W**

2.2.1.4 TIPO DE BRAÇO: **MÉDIO**

ALFENAS, 16 DE JUNHO DE 2020



DOMINUS ENGENHARIA E ELETRICIDADE LTDA
ADRIANO DE SOUZA FERREIRA - ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 65.384/D



DOMINUS
Engenharia e Eletricidade