

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 EXCLUSIVA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**
- 1.2. LOCAL: **DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS**
- 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: **70 POSTES**
- 2.1.2 QUANTIDADE DE POSTES TRABALHADOS: **25 POSTES**
- 2.1.3 QUANTIDADE DE POSTES RETIRADOS: **09 POSTE**
- 2.1.4 TIPO DE POSTES:
 - 2.1.4.1 CONCRETO "DT" = **04 POSTES INSTALADOS / 01 RETIRADO / 11 TRABALHADOS**
 - 2.1.4.2 CONCRETO CIRCULAR = **66 POSTES INSTALADOS / 23 POSTE TRABALHADO / 06 RETIRADOS**
 - 2.1.4.3 MADEIRA = **02 RETIRADO / 02 POSTE TRABALHADO**

2.2. TRANSFORMADORES:

- 2.2.1 QUANTIDADE TRANSFORMADORES (INSTALADOS): **07 TRANSFORMADORES**
 - 2.2.1.1 TIPO DE TRANSFORMADORES:
 - 2.2.1.2 TRIFÁSICO AÉREO CONVENCIONAL DE 45 KVA = **07 TRANSFORMADORES**

2.3. REDE DE MÉDIA TENSÃO:

- 2.3.1 TRIFÁSICA – 13,80 KV (INSTALADA):
 - 2.3.1.1 QUANTIDADE: **815 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:
 - QUADRUPLIX 70 MM²: **FORMAÇÃO 3x1x70+70**
 - 2.4.1.4 QUANTIDADE DE CONDUTORES:
 - QUADRUPLIX 70 MM²: **2359 METROS**
 - 2.4.1.5 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES:
 - TRIPLEX 70 MM²: **FORMAÇÃO 2x1x70+70**
 - 2.4.1.4 QUANTIDADE DE CONDUTORES:
 - TRIPLEX 70 MM²: **71 METROS**

2.5. ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

- 2.2.1 QUANTIDADE DE PONTOS (INSTALADOS): **87 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, 17 DE FEVEREIRO DE 2020



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