

MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA

1. DADOS BÁSICOS:

1.1. TIPO DE SERVIÇO: **INTERCALAÇÃO DE POSTE, EXTENSÃO DE 02 POSTES E REMOÇÃO DE 03 POSTES COM INSTALAÇÃO DE 03 CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**

1.2. LOCAL: **DIVERSOS LOGRADOUROS**

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: **06 POSTES**

2.1.2 QUANTIDADE DE POSTES TRABALHADOS: **02 POSTES**

2.1.3 QUANTIDADE DE POSTES RETIRADOS: **03 POSTES**

2.1.4 TIPO DE POSTES:

2.1.4.1 CONCRETO "DT" = **02 POSTES INSTALADOS / 01 RETIRADO / 02 TRABALHADOS**

2.1.4.2 CONCRETO CIRCULAR = **04 POSTES INSTALADOS / 02 RETIRADOS**

2.2. REDE DE BAIXA TENSÃO AÉREA:

2.2.1 TRIFÁSICA – 127/220V (INSTALADA):

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

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

2.2.1.1.1.1 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES:

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

2.2.1.2 QUANTIDADE DE CONDUTORES:

QUADRUPLIX 70 MM²: **107,8 METROS**

2.2.1.2 TIPO DE REDE: **CONVENCIONAL (NUA)**

2.2.1.2.1 TIPO DE CONDUTORES: **CABOS ALUMÍNIO NÚ DE 21 MM² (CA4 AWG)**

2.2.2.1.1 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES:

TRIFÁSICA 21 MM² (CA 4AWG): **FORMAÇÃO 3#4(4)**

2.2.2.2.1.2 QUANTIDADE DE CONDUTORES:

TRIFÁSICA 21 MM² (CA 4AWG): **2,7 METROS**

2.2.2 TRIFÁSICA – 127/220V (RETIRADA):

2.2.2.1 TIPO DE REDE: **CONVENCIONAL (NUA)**

2.2.2.1.1 TIPO DE CONDUTORES: **CABOS DE ALUMÍNIO NÚ DE 21 E 34 MM² (CA 4 E CA 2AWG)**

2.2.2.1.1.1 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES:

TRIFÁSICA 21 E 34 MM² (CA 4 E CA 2AWG): **FORMAÇÃO 3#2(4)**

2.2.2.1.1.2 QUANTIDADE DE CONDUTORES:

TRIFÁSICA 21 E 34 MM² (CA 4 E CA 2AWG): **2,7 METROS**

2.2.3 NEUTRO (RETIRADO):

2.2.3.1 TIPO DE REDE: **CONVENCIONAL (NUA)**

2.2.3.1.1 TIPO DE CONDUTORES: **CABOS DE ALUMÍNIO SEM ALMA AÇO 34 MM² (CA 2 AWG)**

2.2.3.1.1.1 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES:

NEUTRO 34 MM² (CA 2AWG): **FORMAÇÃO (2)**

2.2.3.1.1.2 QUANTIDADE DE CONDUTORES:

NEUTRO 34 MM² (CA 2AWG): **31,0 METROS**

2.3. ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

2.3.1 QUANTIDADE DE PONTOS (INSTALADOS): **06 PONTOS**

2.3.1.1 TIPOS DE ILUMINAÇÃO:

2.3.1.1.1 LED: **06 PONTOS**

2.3.1.1.2 POTÊNCIA DAS LÂMPADAS: **60 W**

2.3.1.1.3 TIPO DE BRAÇO: **MÉDIO**

2.3.2 QUANTIDADE DE PONTOS (RETIRADOS): **03 PONTOS**

2.3.2.1 TIPOS DE ILUMINAÇÃO:
2.3.2.1.1 LED: **03 PONTOS**
2.3.2.1.2 POTÊNCIA DAS LÂMPADAS: **60 W**
2.3.2.1.3 TIPO DE BRAÇO: **MÉDIO**

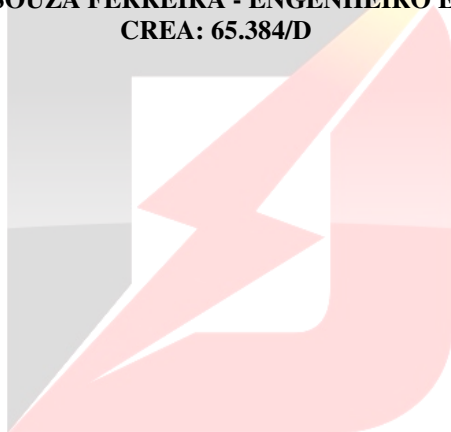
Nota:

- As novas luminárias a serem instaladas serão fornecidas pela prefeitura.

ALFENAS, 15 DE JULHO DE 2023



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



DOMINUS
Engenharia e Eletricidade