

MEMÓRIA DE CÁLCULO (INCLUSIVE COMPOSIÇÕES E ORÇAMENTOS)

MUNICÍPIO: Mogi Guaçu

OBRA: Infraestrutura Urbana - Iluminação Pública

LOCAL: Bairro Ypê Amarelo e Bairro Jardim Araucária - Mogi Guaçu/SP

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA

Placa de identificação com 4,00 m de comprimento e 1,50 m de altura

Sendo placa principal com 3,00 m de comprimento e 1,50 m de altura e placa de apoio com 1,00 m comprimento e 1,50 m de altura

Total = 4,00 m x 1,50 m = 6,00 m²

* Medidas adotadas do manual de Identidade visual do governo

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1. REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM POSTE OU BRAÇO

Remoção das luminárias para troca

Bairro Ypê Amarelo: 501 un

Bairro Jardim Araucária: 140 un

Total = 501 un + 140 un = 641 un

Quantidade levantada no CAD

2.2. CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM

Vol médio luminária: 0,48 m (C) x 0,23 m (L) x 0,047 m (H) = 0,005 m³

Total = 0,005 m³ x 641 un = 3,21 m³ + 30% empolamento = 4,17 m³

2.3. TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM

Vol médio luminária: 0,48 m (C) x 0,23 m (L) x 0,047 m (H) = 0,005 m³

Total = 0,005 m³ x 641 un = 3,21 m³ + 30% empolamento = 4,17 m³

3. ILUMINAÇÃO

3.1. LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Luminária Led de 80W

Bairro Ypê Amarelo: 242 un

Bairro Jardim Araucária: 140 un

Total = 242 un+ 140 un = 382 un

Quantidade levantada no CAD

3.2. LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137
W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Luminária Led de 120W

Bairro Ypê Amarelo: 259 un

Total = 259 un

Quantidade levantada no CAD

3.3. RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO

Relé fotoelétrico

Bairro Ypê Amarelo: 501 un

Bairro Jardim Araucária: 140 un

Total = 501 un + 140 un = 641 un

Quantidade levantada no CAD

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os serviços relacionados e quantificados na planilha orçamentária e memória de cálculo fornecida por esta Municipalidade retratam a necessidade do objeto apresentado.

Município de Mogi Guaçu, em 02 de julho de 2024.

Eng^a Jhuly Jardim Lima
Responsável Técnico Projeto
CREA: 5070634920
ART: 28027230221309938

Daniel Rossi
Responsável Técnico

De acordo.

Rodrigo Falsetti
Prefeito Municipal de Mogi Guaçu