



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MÚNICÍPIO DE LUPÉRCIO

ENDEREÇO: PRAÇA DO BOSQUE, PRAÇA PADRE JULIO VITTORI e PADRE ANTONIO DAUN, LUPÉRCIO/SP

REFERÊNCIA: CDHU 194 - NÃO DESONERADA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA

Deverá ser fornecida e instalada uma placa de obra com área de 4,50 metros quadrados.

O item remunera o fornecimento e instalação de placa em lona para fachada conforme normas e leis vigentes, constituída por: banner em lona com impressão digital de alta resolução, requadro em pontalete 75 mm x 75 mm; remunera também o fornecimento de estrutura em madeira para fixação do banner em pontaletes e sarrafos em Pinho-do-Paraná (*Araucária angustifolia*), ou Quarubarana (*Erismia uncinatum*), conhecida também como Cedrinho, ou Cambará (*Qualea spp*), travamento realizado a cada 1,5 m com pontalete, pintura em tinta PVA para madeira; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para instalação completa da placa.

1.2 REMOÇÃO E RECOLAÇÃO DE POSTE METÁLICO

O projeto prevê a remoção dos postes metálicos existentes na praça, que deverão ser cortados em sua base, com extensão aproximada de 2,00

"Lupércio Cidade Fraterna"

Rua Manoel Quito n.º 678 / CEP 17420-007

(14) 3474-1166 / (14) 3474-1128

www.lupercio.sp.gov.br

CNPJ 44.518.397/0001-83



metros. Após essa etapa, os postes serão relocados e instalados novamente no local adequado. Para garantir a estabilidade e segurança dos postes, eles serão chumbados em uma nova base de concreto, que servirá para o seu engastamento de forma segura, garantindo a durabilidade e funcionalidade da iluminação.

2 PRAÇA PADRE JULIO VITTORI

2.1 REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES

Todas as luminárias atuais instaladas nos postes da praça deverão ser removidas integralmente. O processo de remoção será executado de forma cuidadosa, garantindo que a estrutura dos postes não seja danificada.

2.2 INSTALAÇÃO DE SUPORTES TUBULARES

Após a remoção das luminárias, serão instalados **suportes tubulares** em cada um dos postes altos, preparados para a fixação de **três luminárias** do tipo pétala e nos postes baixos serão instalados suportes tubulares para 1 luminária. Esses suportes serão posicionados de forma a distribuir uniformemente a iluminação no espaço da praça.

2.3 NOVAS LUMINÁRIAS DE LED

Serão instaladas **novas luminárias do tipo LED**, com potência de **104W** e eficiência luminosa mínima de **135 lm/W**, nos postes altos, e nos postes baixos serão instalados **luminárias do tipo LED**, com potência de 50W e eficiência luminosa mínima de 113 lm/W, garantindo maior economia de energia e maior durabilidade em relação à tecnologia anterior. Cada luminária deverá ser configurada para funcionar de forma **independente**, sendo equipada com um **Relé Fotoelétrico**, responsável por acionar a luminária automaticamente de acordo com a luminosidade do ambiente.

"Lupércio Cidade Fraterna"

Rua Manoel Quito n.º 678 / CEP 17420-037

(14) 3474-1166 / (14) 3474-1128

www.lupercio.sp.gov.br

CNPJ 44.518.397/0001-83



3 PRAÇA ANTONIO DAUN

3.1 REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES

Todas as luminárias atuais instaladas nos postes da praça deverão ser removidas integralmente. O processo de remoção será executado de forma cuidadosa, garantindo que a estrutura dos postes não seja danificada.

3.2 INSTALAÇÃO DE SUPORTES TUBULARES

Após a remoção das luminárias, serão instalados **suportes tubulares** em cada poste, preparados para a fixação de **três luminárias** do tipo pétala. Esses suportes serão posicionados de forma a distribuir uniformemente a iluminação no espaço da praça.

3.3 NOVAS LUMINÁRIAS DE LED

Serão instaladas **novas luminárias do tipo LED**, com potência de **104W** e eficiência luminosa mínima de **135 lm/W**, garantindo maior economia de energia e maior durabilidade em relação à tecnologia anterior. Cada luminária deverá ser configurada para funcionar de forma **independente**, sendo equipada com um **Relé Fotoelétrico**, responsável por acionar a luminária automaticamente de acordo com a luminosidade do ambiente.

Lupércio, 11 de setembro de 2024.

JONATHAN KURT OSAKI KIRSCHNER

ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5070651341

"Lupércio Cidade Fraterna"

Rua Manoel Quito n.º 678 / CEP 17420-037

(14) 3474-1166 / (14) 3474-1128

www.lupercio.sp.gov.br

CNPJ 44.518.397/0001-83