



**Prefeitura de
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo

Memorial Descritivo

A presente obra tem por objetivo a **Revitalização da Avenida Municipal Dr. Pedro Hortal**, mediante a substituição dos postes ornamentais, luminárias e rede elétrica subterrânea, uma vez que as instalações existentes estão obsoletas, comprometidas pela ação do tempo e apresentando constantes problemas técnicos.

Para execução da obra em questão, serão necessários os serviços abaixo relacionados:

1) Instalação de 05 Medidores Bifásicos:

Serão necessárias as instalações de 05 medidores bifásicos padrão CPFL, distribuídos adequadamente na extensão da avenida, sendo estes fixados diretamente nos postes da concessionária, com visor e lente em policarbonato para propiciar a leitura do consumo de energia elétrica mensal.

A opção por este tipo de padrão evitará a instalação de postes auxiliares que complementam as instalações de medidores quando dispostos nos padrões convencionais.

Por se tratar de revitalização da iluminação do canteiro central, apenas os postes ornamentais deverão estar dispostos ao longo da mesma, preservando desta forma, as questões estéticas requeridas pelo projeto.

2) Instalação de 33 postes ornamentais de 02 braços:

Serão instalados 33 unidades de postes telecônicos ornamentais, de 10 metros de comprimento, confeccionados em tubos de aço galvanizado, em seções cilíndricas perfeitamente unidas por meio de junções com conicidade suave, soldados entre si, tratamento anticorrosivo.

Bases apropriadas para chumbar, providas de aletas de reforço, contendo parafusos de arranque para fixação dos postes.

3) Instalação de 66 luminárias ornamentais com difusor:

Serão instaladas 66 unidades de luminárias de alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de 150 a 250W suficientes para propiciar um excelente fluxo luminoso. As luminárias deverão ter corpo único, compostas por duas partes produzidas em liga de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento pintado em poliéster na cor predominante cinza.

Refrator em lente de cristal plana temperada ou policarbonato injetado antivandalismo. Soquete de porcelana E40, alojamento para reator e compartimento para rele fotoelétrico.

4) Instalação de 38 caixas de inspeção com tampa:

Serão instaladas 38 unidades de caixas de inspeção, confeccionadas em concreto, com tampa, nas dimensões de 50x50x60cm, provida de dreno e pedra britada nº01, conforme ilustrado no projeto elétrico.

As caixas de inspeção permitirão a passagem e interligação de toda a fiação elétrica desde os medidores de energia até os pontos de entrega de cada circuito, conforme previsto no projeto elétrico.

5) Instalação de rede elétrica bifásica subterrânea:

Deverá ser prevista rede elétrica bifásica com condutores de bitola de 10mm para alimentar todas as seções da avenida, sendo 05 circuitos distintos, proporcionais ao número de medidores. Este circuito principal deverá estar disposto em conduítes de 1.1/4" devidamente envelopado com lastro de concreto com espessura de 5cm. Os circuitos secundários que interligarão cada luminária às respectivas caixas de inspeção, deverão ser executados com cabo PP de 2 x 2,5mm, seguindo rigorosamente o projeto elétrico.

JOSÉ PAULO ROSSANEZI
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 068.502.591-0
ART 92221220140303187

WAGNER SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5060055109
ART 92221220140306598