



# Prefeitura Municipal de Bebedouro

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  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

## Memorial Descritivo

A presente obra, que tem como subtítulo ***“Iluminação Pública dos Bairros Jardim Esplanada e Jardim Lima”***, tem por objetivo a melhoria da iluminação pública presente nos bairros mencionados.

Tal melhoria se dará através da substituição dos conjuntos completos das luminárias existentes, por conjuntos modernos e integrados formados por: braço médio em alumínio; luminária integrada com difusor, contendo base para relé e alojamento para reator; lâmpada vapor de sódio/vapor metálico, com potência de 150W e 250W; reatores (de acordo com a especificação da lâmpada) e relé fotoelétrico.

A execução da referida obra deverá estar em conformidade com o Projeto Elétrico (Vide Folhas 01/03 a 03/03) e atender plenamente as exigências abaixo descritas:

Logradouros	Quantidade Existentes	Potência a instalar
Rua Cap. Manoel Fragoas Ogando	10 unidades	Lâmpadas de 150W
Rua Dr. Brandão Veras	12 unidades	Lâmpadas de 250W
Rua Espanha	10 unidades	Lâmpadas de 150W
Rua França	10 unidades	Lâmpadas de 150W
Rua Holanda	11 unidades	Lâmpadas de 150W
Rua Itália	08 unidades	Lâmpadas de 150W
Rua Portugal	09 unidades	Lâmpadas de 150W
Rua Renor Oliver	10 unidades	Lâmpadas de 250W
Rua Suécia	08 unidades	Lâmpadas de 150W

### 1) Serviços Preliminares:

Instalação da placa de identificação da obra, em local previamente determinado, atendendo as especificações e padrões exigidos para confecção da mesma, possuindo uma área útil de 6 metros quadrados (largura x altura) e contendo os dados da obra.

### 2) Substituição das luminárias nos pontos existentes:

Deverá ser prevista a substituição de um total de 88 luminárias existentes, as quais são ineficientes, fora dos padrões vigentes e no limite do tempo de vida útil, devendo portando, serem substituídas por luminárias modernas e integradas, providas de lâmpadas de vapor de sódio/vapor metálico, sendo 66 luminárias com potência de 150W e 22 luminárias com potência de 250W conforme os quantitativos demonstrados na Folha 03/03 (Memória de Cálculo) do Projeto Elétrico, as quais são ineficientes, fora dos padrões vigentes e no limite do tempo de vida útil.



# Prefeitura Municipal de Bebedouro

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  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

## 2.1) Luminárias (Especificações Técnicas):

As novas luminárias deverão ter alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de até 250W (Vapor de Sódio/Vapor Metálico), suficientes para proporcionar um excelente fluxo luminoso. As mesmas deverão ter corpo único (tipo integrada), compostas por duas partes produzidas em liga de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento pintado em poliéster na cor predominantemente cinza. Refrator em lente de cristal plana temperada ou policarbonato injetado, antivandalismo. Soquete de porcelana E40, alojamento para reator e compartimento para relé fotoelétrico.

## 2.2) Braços de Sustentação:

Deverão ainda ser previstas a substituição dos braços de sustentação existentes, os quais são curtos e fora dos padrões atuais, devendo ser substituídos por braços médios feitos em alumínio, com comprimento igual a 2,5 metros, que propiciarão uma adequada locação e disposição das novas luminárias no eixo das vias públicas, contribuindo desta forma para um melhor aproveitamento luminotécnico.

## 3) Logradouros e quantidades de luminárias a serem substituídas:

As novas luminárias deverão ser instaladas conforme Memória de Cálculo abaixo:

ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS BAIRROS JARDIM ESPLANADA E JARDIM LIMA		
Memória de Cálculo		
Logradouros	Trechos	Quantidades
Rua Cap. Manoel Fragoas Ogando	Entre Av. Raul Furquim e Rua Dr. Brandão Veras	10
Rua Dr. Brandão Veras	Entre Rua Renor Oliver e Av. Pref. Pedro Paschoal	12
Rua Espanha	Entre Av. Raul Furquim e Rua Dr. Brandão Veras	10
Rua França	Entre Rua Renor Oliver e Av. Pref. Pedro Paschoal	10
Rua Holanda	Entre Rua Renor Oliver e Av. Pref. Pedro Paschoal	11
Rua Itália	Entre Av. Raul Furquim e Rua Portugal	8
Rua Portugal	Entre Rua Renor Oliver e Rua Itália	9
Rua Renor Oliver	Entre Av. Raul Furquim e Rua Dr. Brandão Veras	10
Rua Suécia	Entre Rua Renor Oliver e Rua Itália	8
Total de luminárias a serem substituídas		88



# Prefeitura Municipal de Bebedouro

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  
Fone: (17) 3345-9100 - [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

## 4) Considerações Finais:

Caberá a contratada dar início imediato a obra, após a emissão da Ordem de Serviço, atendendo plenamente as exigências e especificações do presente Memorial Descritivo, Projeto Elétrico, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro.

Inclui-se, ainda, a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à execução da referida obra, formatação, padronização e encaminhamento do projeto elétrico para aprovação e todas as demais tratativas que se fizerem necessárias junto à Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL).

WAGNER SILVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - GCM  
CREA: 506.005.510-9

KAREN E. PERUSSO VERGÍLIO  
ENGENHEIRA ELETRICISTA  
CREA: 506.908.181-8  
CREA 28027230172843217