



# 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 do Bairro Jardim das Laranjeiras”***, tem por objetivo a melhoria da iluminação pública presente no bairro mencionado.

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:

ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO JARDIM DAS LARANJEIRAS		
Memória de Cálculo - Quantitativos		
Logradouros	Quantidade Existente	Potência a Instalar (W)
Rua Carmino Festoso	4	150
Rua Francisco Borges da Cunha	15	150
Rua Augusto Veraldi	6	150
Rua Affonso Silva	5	150
Rua Luiz Domingos	12	150
Rua Agoncilio Caldeira	4	150
Rua Alcindo Pauliello	12	150
Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto	14	250
Rua Otávio Araújo Simões	4	150
Rua Bento Maria	17	150
Rua José Bergantini	10	150
Rua Carmino Festoso	4	150
Rua Augusto Veraldi	4	150
Rua Affonso Silva	4	150
Rua Agoncilio Caldeira	4	150
Rua Carlos Garibaldi	4	150
Rua José Pedro dos Santos	17	250
Total de luminárias a serem substituídas	140 unidades	



# 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)

## 1) Substituição das luminárias nos pontos existentes:

Deverá ser prevista a substituição de um total de 140 luminárias existentes, as quais são ineficientes, fora dos padrões vigentes e no limite do tempo de vida útil, devendo, portanto, serem substituídas por luminárias modernas e integradas, providas de lâmpadas de vapor de sódio/vapor metálico, sendo 109 luminárias com potência de 150W e 31 luminárias com potência de 250W, conforme os quantitativos demonstrados na Folha 03/03 (Memória de Cálculo) do Projeto Elétrico.

### 1.1) 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.

**Obs.:** Todos os materiais homologados pela concessionária.

### 1.2) 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.

**Obs.:** Todos os materiais homologados pela concessionária.



## 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)

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

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

ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO BAIRRO JARDIM DAS LARANJEIRAS		
Memória de Cálculo - Ruas e Trechos		
Logradouros	Trechos	Quantidades
Rua Carmino Festoso	Entre a Rua Otávio Araújo Simões e a Rua Bento Maria	4
Rua Francisco Borges da Cunha	Entre a Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto e a Avenida Belmiro Dias Batista	15
Rua Augusto Veraldi	Entre a Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto e a Rua Bento Maria	6
Rua Affonso Silva	Entre a Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto e a Rua Bento Maria	5
Rua Luiz Domingos	Entre a Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto e a Avenida Belmiro Dias Batista	12
Rua Agoncilio Caldeira	Entre a Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto e a Rua Bento Maria	4
Rua Alcindo Pauliello	Entre a Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto e a Avenida Belmiro Dias Batista	12
Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto	Entre a Rua José Pedro dos Santos e a Rua Alcindo Pauliello	14
Rua Otávio Araújo Simões	Entre a Rua José Pedro dos Santos e a Rua Francisco Borges da Cunha	4
Rua Bento Maria	Entre a Rua José Pedro dos Santos e a Rua Alcindo Pauliello	17
Rua José Bergantini	Entre a Rua José Pedro dos Santos e a Rua Alcindo Pauliello	10
Rua Carmino Festoso	Entre a Rua José Bergantini e a Avenida Belmiro Dias Batista	4
Rua Augusto Veraldi	Entre a Rua José Bergantini e a Avenida Belmiro Dias Batista	4
Rua Affonso Silva	Entre a Rua José Bergantini e a Avenida Belmiro Dias Batista	4
Rua Agoncilio Caldeira	Entre a Rua José Bergantini e a Avenida Belmiro Dias Batista	4
Rua Carlos Garibaldi	Entre a Rua José Bergantini e a Avenida Belmiro Dias Batista	4
Rua José Pedro dos Santos	Entre a Avenida Dr. Antônio Honório da Fonseca e Castro Neto e a Avenida Belmiro Dias Batista	17
<b>Total de luminárias a serem substituídas</b>		<b>140</b>



# 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).

JOSÉ PAULO ROSSANEZI  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA 068.502.591-0