



**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

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

## **Memorial Descritivo**

A presente obra tem por objetivo o **Melhoramento da Iluminação das Vias Públicas do Bairro Jardim Alvorada**, mediante a substituição das luminárias existentes, por luminárias modernas e integradas, providas de lâmpadas de maior potência, incluindo a instalação de rede elétrica e iluminação pública nos trechos desprovidos da mesma.

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

### **1) Substituição das luminárias existentes por luminárias modernas e integradas:**

Deverão ser previstas as substituições das 196 unidades de luminárias existentes sendo 193 unidades providas de lâmpadas 70W (Vapor de Sódio) e 03 unidades providas de lâmpadas de 80W (Vapor Mercúrio), conforme demonstrado nas Folhas 02/05 e 05/05 do projeto elétrico, as quais são ineficientes e não comportam lâmpadas de maior potência.

As novas luminárias deverão ser modernas e integradas, contendo na parte superior a base para instalação de relê fotocélula, difusor para intensificar a propagação da luminosidade, alojamento para reator.

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

As novas luminárias deverão ter alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de 100W (Vapor de Sódio), suficientes para propiciar um excelente fluxo luminoso.

As mesmas 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.



**Obs.:** As novas luminárias deverão ser instaladas conforme abaixo:

<b>Logradouro</b>	<b>Trecho</b>	<b>Quantidade</b>
Rua Sergipe	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	3
Rua Amadeu Oliva	Alameda Atílio Fávero e Av. Francisco Martins Alvarez	19
Rua Amadeu Oliva	Alameda Atílio Fávero e Av. Francisco Martins Alvarez	18
	Instalação de postes	
Rua Augusto Carvalho	Alameda Atílio Fávero e Alameda Paulo C. Figueiredo	18
Rua Vereadora Maria L. Figueiredo	Alameda Atílio Fávero e Alameda Paulo C. Figueiredo	18
Av. Antônio Bispo	Alameda Paulo C. Figueiredo e Amadeu Oliva	5
	Instalação de postes	3
Alameda Miguel Muchaque	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	4
Alameda Mardoqueu Santana	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	6
Alameda Maud Fragoas	Av. Antônio Bispo e Av. Francisco Martins Alvarez	6
Alameda Paulo C. Figueiredo	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	14
Alameda Oscar A. Pereira	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	10
Alameda Augusto Deleuse	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	11
Alameda Joaquim Luiz Vizicato	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	14
Alameda Francisco de S. Braga	Av. Antônio Bispo e Av. Francisco Martins Alvarez	11
Alameda Gilberto Graziadei	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	11
Alameda Dr. Plinio de Brito	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	15
Alameda José Firmino Carlos	Av. Antônio Bispo e Av. Francisco Martins Alvarez	11
Alameda José Bertolino	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	11
Alameda Atílio Fávero	Rua Amadeu Oliva e Av. Francisco Martins Alvarez	14

**TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 222**



**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

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

## **2) Instalação de Rede Elétrica e Iluminação Pública nos trechos desprovidos:**

A presente obra deverá ainda contemplar a instalação de rede elétrica e iluminação pública nos trechos desprovidos da mesma sendo:

**- Rua Amadeu Oliva** – Deverão ser instalados 18 postes circulares de concreto de 8 metros por 200 dan, padrão CPFL, instalação de 18 lances (38 metros) de rede elétrica secundária provida de cabos multiplexados de alumínio de 25mm perfazendo 684 metros de extensão e 18 conjuntos completos de iluminação pública (luminária e braços de sustentação), com as mesmas especificações supracitadas.

**Obs.:** Rua Amadeu Oliva no percurso localizado entre a Alameda Atílio Fávero e Av. Francisco Martins Alvarez, conforme demonstrado nas Folhas 03/05 e 05/05 do projeto elétrico.

**- Avenida Antonio Bispo** - Deverão ser instalados 03 postes circulares de concreto de 8 metros por 200 dan, padrão CPFL, instalação de 03 lances (38 metros) de rede elétrica secundária provida de cabos multiplexados de alumínio de 25mm perfazendo 115 metros de extensão e 08 conjuntos completos de iluminação pública (luminária e braços de sustentação), apropriadas para abrigar lâmpadas de 150W suficientes para propiciar um excelente fluxo luminoso.

**Obs.:** Avenida Antonio Bispo no percurso localizado entre a Rua Amadeu Oliva e Alameda Paulo Cesar Figueiredo, conforme demonstrado nas Folhas 04/05 e 05/05 do projeto elétrico.

WAGNER SILVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - GCM  
CREA: 5060055109  
ART: 92221220140206760

JOSÉ PAULO ROSSANEZI  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA 0685025910  
ART: 92221220140207712