



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 tem por objetivo a **Instalação de Rede Elétrica e Iluminação em Diversos Logradouros Públicos**, considerando a instalação de iluminação pública nos pontos desprovidos e substituição das luminárias antigas nos pontos existentes para assegurar a padronização e uniformidade da iluminação dos referido locais.

A execução da referida obra deverá estar em conformidade com o Projeto Elétrico (Vide Folhas 01/04 a 04/04) e atender plenamente as exigências abaixo descritas:

1 - Rua dos Missionários – Jardim União:

Considerar os seguintes quantitativos de materiais elétricos para a execução dos serviços previstos no projeto elétrico (Vide Folha 02/04)

10 Postes circulares de concreto de 9m x 200 dan
289 Metros de rede elétrica secundária multiplexada 4x50mm
11 Unidades de luminárias fechadas com difusor e alojamento p/ reator
11 Unidades de braços médios em alumínio - padrão CPFL
11 Conjuntos base e relês fotoelétricos para acionamento da iluminação
11 Conjuntos de lâmpadas vapor de sódio/metálico 100w + reatores
10 Conjuntos de suporte com isolador tipo roldana

2 - Rua Júlio Marassi - Distrito Industrial IV:

Considerar os seguintes quantitativos de materiais elétricos para a execução dos serviços previstos no projeto elétrico (Vide Folha 02/04)

01 Postes circulares de concreto de 9m x 200 dan
389 Metros de rede elétrica secundária multiplexada 4x50mm
13 Unidades de luminárias fechadas com difusor e alojamento p/ reator
13 Unidades de braços médios em alumínio - padrão CPFL
13 Conjuntos base e relês fotoelétricos para acionamento da iluminação
13 Conjuntos de lâmpadas vapor de sódio/metálico 150w + reatores
12 Conjuntos de suporte com isolador tipo roldana

3 - Ruas Prof. Norberto Castro e Cel. C. P. Oliveira - Dist. Ind. I:

Considerar os seguintes quantitativos de materiais elétricos para a execução dos serviços previstos no projeto elétrico (Vide Folha 02/04)

01 Postes circulares de concreto de 9m x 200 dan
69 Metros de rede elétrica secundária multiplexada 4x50mm
05 Unidades de luminárias fechadas com difusor e alojamento p/ reator



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

- 05 Unidades de braços médios em alumínio - padrão CPFL
- 05 Conjuntos base e relês fotoelétricos para acionamento da iluminação
- 05 Conjuntos de lâmpadas vapor de sódio/metálico 250w + reatores
- 02 Conjuntos de suporte com isolador tipo roldana

4 - Rua Geraldo de Moraes - Distrito Industrial II:

Considerar os seguintes quantitativos de materiais elétricos para a execução dos serviços previstos no projeto elétrico (Vide Folha 02/04)

- 36 Metros de rede elétrica secundária multiplexada 4x50mm
- 07 Unidades de luminárias fechadas com difusor e alojamento p/ reator
- 07 Unidades de braços médios em alumínio - padrão CPFL
- 07 Conjuntos base e relês fotoelétricos para acionamento da iluminação
- 07 Conjuntos de lâmpadas vapor de sódio/metálico 150w + reatores
- 01 Conjuntos de suporte com isolador tipo roldana

5 - Avenida João Spironello - Jardim Itália:

Considerar os seguintes quantitativos de materiais elétricos para a execução dos serviços previstos no projeto elétrico (Vide Folha 03/04)

- 05 Postes circulares de concreto de 9m x 200 dan
- 350 Metros de rede elétrica secundária multiplexada 4x50mm
- 05 Unidades de luminárias fechadas com difusor e alojamento p/ reator
- 05 Unidades de braços médios em alumínio - padrão CPFL
- 05 Conjuntos base e relês fotoelétricos para acionamento da iluminação
- 05 Conjuntos de lâmpadas vapor de sódio/metálico 250w + reatores
- 11 Conjuntos de suporte com isolador tipo roldana

6 - Ruas Geraldo Ferreira e Conceição C. Mota - Jd. União:

Considerar os seguintes quantitativos de materiais elétricos para a execução dos serviços previstos no projeto elétrico (Vide Folha 03/04)

- 02 Postes circulares de concreto de 9m x 200 dan
- 78 Metros de rede elétrica secundária multiplexada 4x50mm
- 02 Unidades de luminárias fechadas com difusor e alojamento p/ reator
- 02 Unidades de braços médios em alumínio - padrão CPFL
- 02 Conjuntos base e relês fotoelétricos para acionamento da iluminação
- 02 Conjuntos de lâmpadas vapor de sódio/metálico 100w + reatores
- 02 Conjuntos de suporte com isolador tipo roldana

7 - Rua Rio Grande do Norte - Jd. Casagrande:

Considerar os seguintes quantitativos de materiais elétricos para a execução dos serviços previstos no projeto elétrico (Vide Folha 03/04)



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

- 02 Postes circulares de concreto de 9m x 200 dan
- 90 Metros de rede elétrica secundária multiplexada 4x50mm
- 03 Unidades de luminárias fechadas com difusor e alojamento p/ reator
- 03 Unidades de braços médios em alumínio - padrão CPFL
- 03 Conjuntos base e relês fotoelétricos para acionamento da iluminação
- 03 Conjuntos de lâmpadas vapor de sódio/metálico 250w + reatores
- 02 Conjuntos de suporte com isolador tipo roldana

Obs.: Considerando o acréscimo na ordem de 5% a título de margem de segurança, o valor total planilhado deverá ser de 1.320 metros para o item cabo multiplexado de 4x50mm.

8 - Especificações Técnicas:

8.1) Luminárias: As novas luminárias deverão ter alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de até 250W (Vapor Sódio/Metálico), suficientes para propiciar 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 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.

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

8.3) Rede Elétrica Secundária:

Deverão ser instalados **1.320 metros** de rede elétrica secundária compacta, com cabo multiplexado de alumínio 4x50mm, devidamente disposta em suportes tipo isoladores com roldanas, em conformidade absoluta com as normas vigentes da CPFL, com o presente Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e Projeto Elétrico.

Obs.: Conforme demonstrado nas folhas 02/04 e 03/04 do projeto elétrico.



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

9 - 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, incluindo a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à execução da referida obra, incluindo ainda todas as tratativas que se fizerem necessárias junto à Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL).

WAGNER SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - GCM
CREA: 5060055109

JOSÉ PAULO ROSSANEZI
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 0685025910