



# 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)

## MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Iluminação de Praças Públicas – Ampliação de Objeto do Convênio nº 041/2015

Local: Praça Municipal Carlos Gomes – Conforme projeto elétrico - Folhas 01/04 a 04/04

A execução da iluminação ornamental da Praça Carlos Gomes deverá estar em conformidade com o projeto elétrico e atender plenamente as exigências abaixo descritas:

### 1) Serviços preliminares:

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

### 2) Infra estrutura:

Deverão ser previstas tubulações subterrâneas e envelopadas com concreto, dispostas a 30 cm (trinta centímetros) de profundidade, em conduítes PVC, parede grossa de 3 mm (três milímetros), com diâmetro mínimo de 1½”, para propiciar manutenções futuras na rede elétrica;

Todas as caixas de passagem deverão ser construídas em concreto, com dimensões de 50 x 50 x 50 cm, impermeabilizada internamente, possuindo dreno de 1 m de profundidade preenchido com pedra brita nº 1, tampa em concreto armado com espessura mínima de 5 cm, considerando 01 (uma) caixa de passagem para cada luminária instalada;

### 3) Entrada de energia:

O padrão de medição deverá ser bifásico (Categoria B2), construído em conformidade as normas vigentes da concessionária local (CPFL) e de acordo com o projeto elétrico, possuir cabos de entrada de 25 mm, aterramento interligado com todas as luminárias existentes, e demais componentes complementares.

O quadro de distribuição deverá ser disposto em painel de alvenaria, conforme previsto no projeto elétrico, sendo 1 m (um metro) de altura, em tijolos comuns, parede de ½ tijolo, assentes com argamassa mista, cal, cimento e areia, com tampa metálica de 50 x 50 cm para inspeção e laje de acabamento com inclinação de 5%;



# 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) Quadros de distribuição e disjuntores:

Deverá ser previsto quadro de distribuição e respectivos disjuntores, para propiciar a separação dos circuitos elétricos previstos no projeto. O quadro deverá ser locado dentro do painel de alvenaria, conforme ilustrado no projeto elétrico.

## 5) Comando de acionamento:

Todas as luminárias deverão ser providas de relês fotocélulas para acionamento automático da iluminação e demais componentes complementares.

## 6) Cabos elétricos:

Toda a fiação subterrânea deverá ser composta por cabos flexíveis, nas cores padrões para fase, neutro e terra respectivamente, ter bitola mínima de 6 mm (seis milímetros), com aterramento interligado, isolamento de 0,6 a 1KV, ter selo de qualidade "INMETRO", prevendo a separação adequada dos circuitos de acionamento de acordo com o projeto elétrico.

Possuir 01 (uma) haste terra de alta camada instalada internamente em cada caixa de passagem, possibilitando o aterramento dos postes metálicos e a interligação do circuito (Norma CPFL);

## 7) Luminárias e acessórios:

As luminárias a serem instaladas na referida praça pública deverão atender as especificações técnicas previstas no projeto e estarem em conformidade com as descrições técnicas da planilha orçamentária, serem providas de lâmpadas de vapor de metálico de 250 W e respectivos reatores com alto fator de potência, incluindo conjunto completo de relê fotocélula.

## 8) Disposições Finais

- É imprescindível a vistoria do local para a constatação dos serviços descritos;
- A obra deverá ter instalações necessárias ao seu bom funcionamento, inclusive ser prevista a colocação de tapumes, conforme posturas municipais, de modo a isolar os locais onde as obras estiverem sendo desenvolvidas, sem que traga transtornos.
- No caso de demolições, onde envolverão emissão de ruídos, sons excessivos e material pulverulento, deve-se utilizar métodos e práticas para que isto não perturbe, tais como isolamentos acústicos, etc.;
- Os serviços obedecerão às presentes especificações e projeto anexo, utilizando-se de materiais e mão-de-obra de primeira qualidade;
- Os serviços deverão ser executados em horário compatível com a natureza destes e acatando as Posturas Municipais pertinentes;
- Caberá à Contratada apurar "In Loco" todas as alterações previstas, projetos e especificações, de maneira a atendê-lo plenamente, devendo comunicar à fiscalização sobre divergências significativas;



# 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)

- Caberá à contratada a observância e aplicação das Normas relativas à Segurança e Prevenção de Acidentes do Trabalho da mão-de-obra envolvida;
  - Não serão consideradas pela Contratante quaisquer reclamações da Contratada, com vistas à majoração de preços, reajuste e dilatação do prazo de execução da obra, decorrentes de falhas e omissões por inobservância, após o processo licitatório;
  - A Contratada deverá emitir e recolher A.R.T. de execução, fornecendo uma via à Contratante;
  - Deverá ser afixada Placa de Obra;
  - A obra deverá ser entregue sem entulho e totalmente limpa, sendo limpeza de revestimentos (azulejos), pisos, vidros, metais, louças, etc.;
  - Será de responsabilidade da contratada o recolhimento dos encargos sociais que incidirem sobre a obra, fornecer o Certificado de Matrícula e Alteração (CMA) do Instituto Nacional de Seguridade Social da referida obra, devendo o mesmo apresentar guia de recolhimento e CND.
- Deverão ser recuperados todos os locais onde ocorrer danos causado pela obra, ou seja, a recuperação do pavimento asfáltico ou passeio público, bem como retirar dos locais das obras toda a terra excedente das valas, para local apropriado (Bota Fora), com equipamento apropriado.
- O local, na qual será realizado os serviços, deverá ser entregue isenta de qualquer sujeira, material ou equipamento proveniente dos serviços realizados.
- Demais detalhes e elementos de execução do projeto, caso omitido nas plantas específicas, deverão ser executados segundo as normas técnicas vigente.

JOSÉ PAULO ROSSANEZI  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA 068.502.591-0  
ART 92221220151453150

WAGNER SILVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 5060055109  
ART 92221220151436107