



# 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:** Infraestrutura - Reforma da Praça Chico Mendes

**Local:** Vide Projeto - Folhas 01/04 a 04/04

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

### 1) Placa de Obra:

Deverá ser prevista a instalação da placa de identificação de obra, atendendo as especificações e padrões exigidos para a confecção da mesma, possuindo uma área útil de 6 metros quadrados (largura x altura) contendo os dados da obra.

### 2) Revestimento de Pisos e Passeios:

O passeio público (calçada) será construído com concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m<sup>3</sup>, conforme previsto na planilha orçamentária, considerando uma camada de 7 cm.

As guias que formam os canteiros da praça serão pré-moldadas retas tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa, devendo ser instaladas em conformidade absoluta com o projeto arquitetônico (Vide Folha 02/05).

Deverá ser previsto o plantio de grama batatais em placas, conforme a quantidade prevista na planilha orçamentária e projeto arquitetônico (Vide Folha 02/04).

### 3) Infraestrutura Elétrica:

Deverão ser previstas a construção de 23 (vinte e três) caixas de passagem em concreto, com dimensões (A x L x P) de 50x50x60 cm, impermeabilizadas internamente, com drenos de 1 m de profundidade preenchidos com pedra brita nº 1, tampas em concreto armado com espessura mínima de 5 cm, considerando 01 (uma) caixa de passagem para cada luminária instalada, e possuir internamente uma haste terra Cooperweld de alta camada e respectivo conector para aterramento dos postes metálicos e a interligação do aterramento (Vide Folhas 03/04 e 04/04 do Projeto Elétrico);

Deverão ser previstas tubulações subterrâneas e envelopadas com camada de concreto com espessura de 5cm e largura de 20cm, dispostas a 60 cm (sessenta centímetros) de profundidade, em conduítes PVC, parede grossa de 3 mm (três milímetros), com diâmetro mínimo de 1.1/4",

para propiciar manutenções futuras na rede elétrica; considerando a interligação das novas instalações ao medidor de energia.

**Obs.:** Considerar 0,01 m<sup>3</sup> de concreto por metro linear de eletroduto instalado.

Deverá ser prevista a construção de um painel de alvenaria que abrigará o quadro de distribuição. O painel deverá ter dimensões finais (A x L x P) de 80x60x30cm, provido de tampa metálica de 60x40 cm para fechamento e laje de acabamento com inclinação de 5%, conforme ilustrado no projeto elétrico (Vide Folha 04/04).

#### **4) Instalações Elétricas:**

Padrão de Entrada trifásico:

Deverá ser prevista a construção de um padrão de medição deverá ser trifásico (Categoria C1), construído em conformidade as normas vigentes da concessionária local (CPFL) e de acordo com o projeto elétrico, possuir cabos de entrada de 16 mm, aterramento interligado com todas as luminárias existentes, e demais componentes complementares.

**Obs.:** A caixa de medição que abrigará o medidor deverá ser polifásica, confeccionada em policarbonato, do tipo visor com lente, apropriada para instalação no topo do poste de entrada, conforme ilustrado nas folhas 03/04 e 04/04 do projeto elétrico.

Quadro de distribuição e disjuntores:

Deverá ser previsto 01 (um) quadro de distribuição provido de barramento trifásico e respectivos disjuntores, para propiciar a separação dos circuitos elétricos previstos no projeto. O quadro de distribuição deverá ser locado em painel de alvenaria confeccionado com tijolos comuns, parede de ½ tijolo, assentes com argamassa mista, cal, cimento e areia.

A interligação do medidor de energia até o quadro de distribuição será através de cabos elétricos flexíveis com bitola de 16mm, respeitando as cores padrões para fase, neutro e terra respectivamente, ter isolamento de 0,6 a 1KV e selo de qualidade “INMETRO”;

Cabos elétricos:

Toda a fiação subterrânea deverá ser composta por cabos flexíveis, nas cores padrões para fase 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.

Luminárias e acessórios:

As luminárias a serem instaladas nas referidas praças públicas deverão atender as especificações previstas no projeto e estarem em conformidade com as descrições técnicas da planilha orçamentária. Deverão ter alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de até 250W (Vapor de Sódio/Metálico), 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 para acionamento automático da iluminação e demais componentes complementares.

## **5) Disposições Finais**

- É imprescindível a vistoria do local para a constatação dos serviços descritos;
- A obra deverá ter instalações necessárias ao seu bom funcionamento, se necessário 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;
- 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;
- A obra deverá ser entregue sem entulho e totalmente limpa, sendo limpeza a cargo da Contratada.
- 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.

Prefeitura Municipal de Bebedouro, aos 14/12/2017

**JOSÉ PAULO ROSSANEZI**  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
**CREA 068.502.591-0**  
**ART 28027230172913408**

**WAGNER SILVEIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 5060055109**  
**ART 28027230172904292**