



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

Obra: Iluminação das Praças Municipais Monsenhor Aristides S. Leite e Barão do Rio Branco

Local: Vide Projeto Elétrico - Folhas 01/05 a 05/05

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

1) Infra estrutura:

Deverão ser previstas a construção de 31 (Trinta e uma) 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 03/05 e 04/05 do Projeto Elétrico);

Deverão ser previstas tubulações subterrâneas e envelopadas com camada de concreto de 5cm, dispostas a 30 cm (trinta 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 aos medidores já existentes.

Obs.: Considerar 0,01 m³ de concreto por metro linear de eletroduto instalado.

2) Instalações Elétricas:

2.1) Quadros de distribuição e disjuntores:

Deverá ser previsto 01 (um) quadro de distribuição 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.

O painel deverá ter dimensões finais (A x L x P) de 80x60x30cm, possuir tampa metálica de 60x40 cm para fechamento e laje de acabamento com inclinação de 5%, conforme ilustrado no projeto elétrico (Vide Folha 05/05).

A interligação do quadro de distribuição até o medidores será através de cabos elétricos flexíveis com bitola de 25mm, sendo do disjuntor de proteção geral do quadro até a caixa de passagem do medidor já existente, nas cores padrões para fase, neutro e terra respectivamente, ter isolamento de 0,6 a 1KV, selo de qualidade "INMETRO";

Obs.: Considerar uma distância padrão de 5 metros entre o medidor até a caixa de passagem.



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

2.2) 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.

2.3) 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.

3) 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 causados 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.



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

- 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

WAGNER SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5060055109