



*Prefeitura Municipal
de Birigui*

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 46.151.718/0001-80

End.: Rua Guanabara – nº 256 – Bairro Vila Guanabara.

Tel.: (18) 3643-6166 – E-mail: eletrica@birigui.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra – Iluminação das rotatórias da Rua Tupi, Colinas e trecho da Avenida Cidade Jardim, entre a Avenida Youssef Ismail Mansour e Rua Octacílio Camargo Fávero.

1 – Objetivo

Descrever os serviços a serem executados para a instalação dos postes de iluminação pública nas rotatórias e avenida, conforme projetos.

Nota:

A prefeitura fornecerá os materiais necessários e a empresa contratada fornecerá a mão de obra e equipamentos necessários para execução das obras.

2 – Tipo de Fornecimento de Energia

Este será Bifásico (duas fases + 1 neutro), sendo que para a rotatória do Colinas e trecho da Avenida Cidade Jardim, esta será retirada:

- rotatória do Colinas – alimentação será aérea a partir do poste de iluminação da Avenida Mário Fiorotto;
- Avenida Cidade Jardim - alimentação será aérea a partir do poste de iluminação da rotatória da Avenida Youssef Ismail Mansour.

Já na rotatória da Rua Tupi, será instalada uma medição com “caixa de medição polifásica em policarbonato com leitura através de lente”, padrão CPFL – GED 5788 e GED 5780 – bifásico.

3 – Instalação da caixa Bifásica da medição da CPFL – Rotatória da Rua Tupi

A caixa será instalada a uma altura entre 4,0m a 4,5m no poste que será instalado na rotatória da Rua Tupi.

Da caixa padrão DEG 5788, sairá uma tubulação que para cima de diâmetro de 1 ¼” pela qual passará o alimentador de entrada da medição em questão.

Desta mesma caixa sairão duas tubulações para a caixa de proteção dos disjuntores, sendo que:

- uma alimentará o disjuntor geral (\varnothing 1 ¼”)
- a outra passará o condutor neutro (\varnothing 1”).

Da caixa de proteção dos disjuntores, sairão às mesmas tubulações acima mencionadas.

Tanto as caixas como as tubulações serão fixadas no poste da CPFL através de fita de aço inoxidável.

– Ramal de alimentação da medição CPFL

A proteção será um disjuntor bipolar de 63A, condutor terra será de bitola #10mm² e a cabo de entrada será na bitola de #16mm².

O condutor neutro será de cor azul-claro e as fases na cor preta.

4 – Tipo de alimentação dos postes de iluminação da rotatória do Colinas e trecho da Avenida Cidade Jardim



*Prefeitura Municipal
de Birigüi*

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 46.151.718/0001-80

End.: Rua Guanabara – nº 256 – Bairro Vila Guanabara.

Tel.: (18) 3643-6166 – E-mail: eletrica@birigui.sp.gov.br

Esta será do tipo aérea

5 – Ramal de alimentação dos postes de iluminação da rotatória do Colinas e trecho da Avenida Cidade Jardim

Estes serão do tipo multiplexado 2P 16(16)

Nota:

A empresa vencedora deverá buscar os materiais a serem utilizados nos prédios da prefeitura municipal a serem indicados.

Eng. Marco Pompeu
Chefe de Divisão de Projetos