

ANEXO VII - TERMO DE REFERÊNCIA

“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FABRICAÇÃO DE SUPORTE CENTRAL PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.”

1 – Suportes Centrais

1.1 - Suporte Central – Tipo I

Suporte Central para poste de concreto circular, de 16 metros de altura livre do solo – diâmetro de topo 4”, com ângulo de fixação com inclinação de 5°, fabricado em aço e acabamento externo na cor cinza, profundidade de encaixe no poste mínima de 14cm, com fixação através de três parafusos para instalação de quatro (4) luminárias.

1.2 - Suporte Central – Tipo II

Suporte Central para poste de concreto circular, de 12m de altura livre do solo – diâmetro de topo 5”, com ângulo de fixação com inclinação de 5°, fabricado em aço e acabamento externo na cor cinza, profundidade de encaixe no poste mínima de 14cm, com fixação através de três parafusos para instalação de três (3) luminárias.

1.3 - Suporte Central – Tipo III

Suporte Central para poste de metálico cônico reto, tipo engastado, 12 metros de altura livre do solo – diâmetro de topo 2 1/2”, com ângulo de fixação com inclinação de 5°, fabricado em aço e acabamento externo na cor cinza, profundidade de encaixe no poste mínima de 14cm, com fixação através de três parafusos para instalação de duas (2) luminárias.

1.4 - Suporte Central – Tipo IV

Suporte Central para poste de metálico cônico reto, tipo engastado, 10 ou 12 metros de altura livre do solo – diâmetro de topo 2 1/2”, com ângulo de fixação com inclinação de 5°, fabricado em aço e acabamento externo na cor cinza, profundidade de encaixe no poste mínima de 14 cm, com fixação através de três parafusos para instalação de três (3) luminárias.

1.5 - Suporte Central – Tipo V

Suporte Central para poste de metálico cônico reto, tipo engastado, 10 ou 12 metros de altura livre do solo – diâmetro de topo 2 1/2”, com ângulo de fixação com inclinação de 5°, fabricado em aço e acabamento externo na cor cinza, profundidade de encaixe no poste mínima de 14 cm, com fixação através de três parafusos para instalação de quatro (4) luminárias.



1.6 - Suporte Central – Tipo VI

Suporte Central para poste de metálico cônico reto, tipo engastado, 6 metros de altura livre do solo – diâmetro de topo 2 1/2”, com ângulo de fixação com inclinação de 5°, fabricado em aço e acabamento externo na cor cinza, profundidade de encaixe no poste mínima de 14 cm, com fixação através de três parafusos para instalação de quatro (4) luminárias.

1.7 - Suporte Central – Tipo VII

Suporte Central para poste de metálico cônico reto, tipo engastado, 10 metros de altura livre do solo – diâmetro de topo 2 1/2”, com ângulo de fixação com inclinação de 5°, fabricado em aço e acabamento externo na cor cinza, profundidade de encaixe no poste mínima de 14 cm, com fixação através de três parafusos para instalação de uma (1) luminária.

NOTA: Antes da confecção dos suportes, a licitante vencedora deverá entrar em contato com a licitante vencedora das luminárias para conferir as medidas das luminárias e postes para garantir a perfeita instalação das luminárias e qualquer outro tipo de problema durante a instalação e após a instalação.

Segue abaixo a relação dos locais com o tipo de luminária hoje existente e qual o tipo de luminária proposta:

Iluminação Pública das Avenidas

Avenida das Rosas

Hoje

- 43 postes metálico - equipado com luminária tipo trevo de 2 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 350W ou 360W - altura do solo = 12m

Tipo Suporte – Tipo III

Avenida Vitória Régia

Hoje

- 57 postes metálico - equipado com luminária tipo trevo de 2 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 350W ou 360W - altura do solo = 12m

Suporte – Tipo III

Avenida Cidade Jardim

Hoje

- 56 postes metálico - equipado com luminária tipo trevo de 2 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 350W ou 360W - altura do solo = 12m

Suporte – Tipo III

Avenida José Ravagnani

Hoje

- 23 postes metálico - equipado com luminária tipo trevo de 2 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 350W ou 360W - altura do solo = 12m

Suporte – Tipo III



Avenida Arthur Cordeiro

Hoje

- 22 postes metálico - equipado com luminária tipo trevo de 2 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 350W ou 360W - altura do solo = 12m

Suporte – Tipo III

Avenida Antônio da Silva Nunes

Hoje

- 65 postes de concreto circular - equipado com luminária tipo trevo de 3 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 400W - altura do solo = 12m

Suporte – Tipo II

Avenida 9 de Julho

Hoje

- 44 postes de concreto circular - equipado com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 400W - altura do solo = 16m

Suporte – Tipo I

Iluminação Pública das Praças

Praça Pinheiros

Hoje

- 8 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo V

Praça da Rodoviária velha

Hoje

- 6 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 6m

Suporte – Tipo VI

Praça da Rodoviária Nova

Hoje

- 5 postes metálico com luminária tipo trevo de 3 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 250W – altura do solo 12m

- 4 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 250W – altura do solo 12m

Suporte – Tipo IV e Tipo V

Praça da Cohab 3

Hoje

- 3 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo V



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



Praça da Bíblia

Hoje

- 6 postes metálico com um luminária com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m
- 4 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo V e Tipo VII

Praça do Santo Antônio

Hoje

- 2 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo V

Praça Raul Cardoso

Hoje

- 17 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 6m

Suporte – Tipo VI

Praça Domingos Lot Neto – Vila Guanabara

Hoje

- 4 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m
- 1 poste de concreto circular com 4 luminárias com lâmpada vapor de mercúrio de 125W – altura do solo 4m

Suporte – Tipo V e Tipo VI

Praça do Terminal Rodoviário – All's Well

Hoje

- 3 postes metálico com luminária tipo trevo de 3 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 250W – altura do solo 12m

Suporte – Tipo V

Rotatória do Terminal Rodoviário

Hoje

- 4 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 400W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo V

Praça da Fátima

Hoje

- 4 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m
- 1 poste de concreto circular com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo II e Tipo V



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



Praça do Bairro Alto

Hoje

- 7 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 6m
 - 2 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 400W – altura do solo 12m
- acionam

Suporte – Tipo V e Tipo VI

Praça Governador Pedro de Toledo

Hoje

- 6 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m
- 4 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 6m

Suporte – Tipo V e Tipo VI

Praça do Povo

Hoje

- 14 postes concreto circular com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 400W – altura do solo 16m - acionamento através de um contator
- 6 postes metálico com luminária tipo trevo de 3 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 4m – acionamento através de relé fotocélula em cada poste

Suporte – Tipo I e Tipo VI

Praça Antônio Carlos Jobim

Hoje

- 1 poste metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada mista de 250W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo V

Praça dos Silves

Hoje

- 9 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada mista de 250W – altura do solo 10m

Suporte – Tipo V

Resumo Geral das quantidades de suportes a serem fornecidas:

- Suporte Tipo I = 58 peças
- Suporte Tipo II = 66 peças
- Suporte Tipo III = 201 peças
- Suporte Tipo IV = 05 peças
- Suporte Tipo V = 54
- Suporte Tipo VI = 41
- Suporte Tipo VII = 6



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



SÓ LEMBRANDO: Antes da confecção dos suportes, a licitante vencedora deverá entrar em contato com a licitante vencedora das luminárias para conferir as medidas das luminárias e postes para garantir a perfeita instalação das luminárias e qualquer outro tipo de problema durante a instalação e após a instalação.

-Referida licitação deverá ser realizada por LOTE, em vista da necessidade de padronização na fabricação dos Suportes para adaptar luminárias em LED a serem adquiridas por licitação diversa a esta. Suportes estes que serão devidamente instalados aos postes de concreto circular ou metálicos utilizados em vias, ruas e praças públicas do Município de Birigui. Portanto, a fabricação dependerá única e exclusivamente das luminárias a serem fornecidas pela Prefeitura Municipal de Birigui por intermédio da empresa vencedora da licitação que adquirir as luminárias supra, uma vez que sem o conhecimento, não há como determinar o formato correto do bocal. Deverá, portanto, a licitante vencedora deste aguardar o resultado da aquisição das luminárias, para posterior início dos serviços.

Birigui, 21 de março de 2016.

Eng. Marco Fábio Vanni Pompeu
Chefe da Seção de Manutenção Elétrica