



## **Anexo II - Termo de Referência**

### **Objeto:**

Contratação de empresa especializada para prestação de serviço para substituição dos suportes e luminárias existentes nas praças e avenidas.

Relação detalhada de suportes e luminárias a serem substituídos:

| Suporte Tipo | Descrição do Suporte      | Quantidade de Suporte | Quantidade de luminárias |
|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| I            | Suporte para 4 luminárias | 75                    | 300                      |
| II           | Suporte para 3 luminárias | 66                    | 198                      |
| III          | Suporte para 2 luminárias | 201                   | 402                      |
| IV           | Suporte para 3 luminárias | 9                     | 27                       |
| V            | Suporte para 4 luminárias | 79                    | 316                      |
| VI           | Suporte para 4 luminárias | 62                    | 248                      |
| VII          | Suporte para 1 luminária  | 6                     | 6                        |
|              | Luminária                 | 0                     | 544                      |
|              | Total                     | 498                   | 2041                     |

Os serviços serão executados em 754 postes, sendo que em 498 postes serão instalados suportes e luminárias e, em 256 postes será somente instalada a luminária.

Total de luminárias a serem substituídas - 2041 unidades, conforme quadro abaixo.

| Luminárias Tipo | Descrição das Luminárias | Quantidade |
|-----------------|--------------------------|------------|
| I               | Vide Termo de Referência | 104        |
| II              | Vide Termo de Referência | 355        |
| III             | Vide Termo de Referência | 266        |
| IV              | Vide Termo de Referência | 1276       |
| V               | Vide Termo de Referência | 40         |
|                 | TOTAL                    | 2.041      |

Detalhamentos das luminárias e suportes:

### **1 – Luminárias**

#### **1.1 - Especificação Técnica - Luminária Tipo I**

- Potência máxima – 44W
- Eficiência luminosa mínima – 90lm/W (valor mínimo medido, comprovado)



- através de ensaio de laboratório)
- Fluxo luminoso mínimo – 3960lm
- Corpo: em liga alumínio (injetado ou extrusado), ou aço carbono com pintura eletrostática em poliéster na cor zinza
- Alimentação / Frequência – 90~265V; 50/60Hz
- Fator de potência mínimo – 0,92
- IRC - >70
- Temperatura de Cor – 5000K
- Grau de proteção mínimo – IP-66
- Condição de operação – Temperatura – 5°C +50°C (no mínimo)
- Vida útil – 50.000 horas
- Fonte – integrada
- Possuir DPS – Dispositivo de proteção contra surtos de tensão
- Acionamento – através de relé fotocélula instalado na luminária
- **QUANTIDADE: 104 PEÇAS**

### **1.2 - Especificação Técnica – Luminária Tipo II**

- Potência máxima – 135W
- Eficiência luminosa mínima – 90lm/W (valor mínimo medido, comprovado através de ensaio de laboratório)
- Fluxo luminoso mínimo – 12250lm
- Corpo: em liga alumínio (injetado ou extrusado), ou aço carbono com pintura eletrostática em poliéster na cor zinza
- Alimentação / Frequência – 90~265V; 50/60Hz
- Fator de potência mínimo – 0,92
- IRC - >70
- Temperatura de Cor – 5000K
- Grau de proteção mínimo – IP-66
- Condição de operação – Temperatura – 5°C +50°C (no mínimo)
- Vida útil – 50.000 horas
- Fonte – integrada
- Possuir DPS – Dispositivo de proteção contra surtos de tensão
- Acionamento – sem fotocélula (acionamento através de contatora)
- **QUANTIDADE: 355 PEÇAS**

### **1.3 - Especificação Técnica – Luminária Tipo III**

- Potência máxima – 235W
- Eficiência luminosa mínima – 90lm/W (valor mínimo medido, comprovado através de ensaio de laboratório)
- Fluxo luminoso mínimo – 21250lm
- Corpo: em liga alumínio (injetado ou extrusado), ou aço carbono com pintura eletrostática em poliéster na cor zinza
- Alimentação / Frequência – 90~265V; 50/60Hz
- Fator de potência mínimo – 0,92
- IRC - >70
- Temperatura de Cor – 5000K
- Grau de proteção – IP-66 (no mínimo)
- Condição de operação – Temperatura – 5°C +50°C (no mínimo)



- Vida útil – 50.000 horas
- Fonte – integrada
- Possuir DPS – Dispositivo de proteção contra surtos de tensão
- Acionamento – através de relé fotocélula instalado na luminária
- **QUANTIDADE: 266 PEÇAS**

#### **1.4 - Especificação Técnica – Luminária Tipo IV**

- Potência máxima – 235W
- Eficiência luminosa mínima – 90lm/W (valor mínimo medido, comprovado através de ensaio de laboratório)
- Fluxo luminoso mínimo – 21250lm
- Corpo: em liga alumínio (injetado ou extrusado), ou aço carbono com pintura eletrostática em poliéster na cor zinza
- Alimentação / Frequência – 90~265V; 50/60Hz
- Fator de potência mínimo – 0,92
- IRC - >70
- Temperatura de Cor – 5000K
- Grau de proteção – IP-66 (no mínimo)
- Condição de operação – Temperatura – 5°C +50°C (no mínimo)
- Vida útil Acionamento – 50.000 horas
- Fonte – integrada
- Possuir DPS – Dispositivo de proteção contra surtos de tensão
- Acionamento – sem fotocélula (acionamento através de contatora)
- **QUANTIDADE: 1276 PEÇAS**

#### **1.5 - Especificação Técnica - Luminária Tipo V**

- Potência máxima – 44W
- Eficiência luminosa mínima – 90lm/W (valor mínimo medido, comprovado através de ensaio de laboratório)
- Fluxo luminoso mínimo – 3960lm
- Corpo: em liga alumínio (injetado ou extrusado), ou aço carbono com pintura eletrostática em poliéster na cor zinza
- Alimentação / Frequência – 90~265V; 50/60Hz
- Fator de potência mínimo – 0,92
- IRC - >70
- Temperatura de Cor – 5000K
- Grau de proteção mínimo – IP-66
- Condição de operação – Temperatura – 5°C +50°C (no mínimo)
- Vida útil – 50.000 horas
- Fonte – integrada
- Possuir DPS – Dispositivo de proteção contra surtos de tensão
- Acionamento – sem fotocélula (acionamento através de contatora)
- **QUANTIDADE: 40 PEÇAS**

**NOTA** – Todas as luminárias acima com garantia de no mínimo 05 anos e devidamente montadas, prontas para serem instaladas.

## **2 – Suportes**



### **2.1 - 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 5º, 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.

### **2.2 - 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 5º, 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.

### **2.3 - 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 5º, 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.

### **2.4 - 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 5º, 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.

### **2.5 - 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 5º, 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.

### **2.6 - 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 5º, 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.

### **2.7 - 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 5º, 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.



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

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  
acionamento setorizado através de contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**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  
acionamento setorizado através de contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**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  
acionamento setorizado através de contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**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  
acionamento setorizado através de contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**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  
acionamento setorizado através de contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**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



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



acionamento setorizado através de contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo II

Avenida João Cernach

**Hoje**

- 24 postes metálico curvo - simples equipado com luminária com lâmpada vapor de sódio de 400W – altura do solo 12m

acionamento setorizado através de contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Instalação da luminária direto no poste

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

acionamento setorizado através de contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo I

Avenida Euclides Miragaia

**Hoje**

- 82 postes metálico curvo duplo - equipado com luminária com lâmpada Vapor de sódio de 400W – altura do solo 12m

acionamento setorizado através de contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Instalação da luminária direto no poste

Avenida Américo Fiorotto

**Hoje**

- 07 postes metálico curvo duplo – equipado com luminária com lâmpada vapor metálico de 250W – altura do solo 10m

acionamento setorizado através de contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Instalação da luminária direto no poste

Avenida Youssef Ismail Mansour

**Hoje**

- 28 postes de concreto circular - equipado com luminária tipo suspensa com 4 lâmpadas vapor metálico de 400W - altura do solo = 16m

- 04 postes de concreto circular - equipado com luminária tipo suspensa duplo com 8 lâmpadas vapor de sódio de 400W - altura do solo = 16m

acionamento individual das luminárias através de relé fotocélula

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo III

**Suporte** – Instalação da luminária direto no suporte suspenso

Avenida Felipe Elias Burchales

**Hoje**



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



- 35 postes metálico curvo duplo – equipado com luminária com lâmpada vapor metálico de 400W – altura do solo 12m

acionamento individual das luminárias através de relé fotocélula

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo III

**Suporte** – Instalação da luminária direto no poste

Avenida do Jardim do Trevo

### **Hoje**

- 04 postes metálico - equipado com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 250W - altura do solo = 6m

acionamento setorizado através de contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo VI

Rua Antenor Clarindo

### **Hoje**

- 13 postes de concreto circular - equipado com luminária tipo suspensa com 4 lâmpadas vapor metálico de 400W - altura do solo = 16m

acionamento individual das luminárias através de relé fotocélula

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo III

**Suporte** – Instalação da luminária direto no suporte suspenso

Rua José Rodrigues Nery – Pista de caminhada

### **Hoje**

- 53, sendo 52 postes metálico curvo simples - equipado com 01 luminária com lâmpada metálico de 250W - altura do solo = 06m e 01 poste metálico – equipado com uma luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálico de 250W – altura do solo = 6m

acionamento individual das luminárias através de relé fotocélula

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo I

**Suporte** – Instalação da luminária direto no suporte suspenso e 01 suporte Tipo VI.

Praça do Cemitério da Consolação

### **Hoje**

- 01 postes de concreto com luminária tipo braço com 4 lâmpadas vapor mercúrio de 250W – altura do solo 10m

acionamento através de um contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Instalação direto no braço da luminária

Praça Alan Kardec

### **Hoje**

- 01 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpadas vapor metálica de 250W – altura do solo 12m

acionamento através de um contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo V





## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



### Praça Pinheiros

#### **Hoje**

- 08 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m  
acionamento através de um contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo V

### Praça do Parque das Árvores

#### **Hoje**

- 13 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpadas vapor metálica de 400W – altura do solo 12m  
acionamento através de um contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo V

### Praça Antônio Luíz Picolo Sobrinho (Maçonaria)

#### **Hoje**

- 07 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpadas vapor metálica de 250W – altura do solo 6m  
acionamento através de um contator.

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo VI

### Praça da Rodoviária Velho

#### **Hoje**

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

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II e Tipo V

**Suporte** – Tipo VI

### Praça da Rodoviária Nova

#### **Hoje**

- 05 postes metálico com luminária tipo trevo de 3 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 250W – altura do solo 12m  
- 04 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor de sódio de 250W – altura do solo 12m  
acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo IV e Tipo V

### Praça da Cohab 3

#### **Hoje**

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

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV





**Suporte** – Tipo V

Praça das Camélias (da Bíblia)

**Hoje**

- 06 postes metálico com um luminária com lâmpada vapor metálica de 250W – altura do solo 10m

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

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo V e Tipo VII

Praça do Santo Antônio – Albert Sabin

**Hoje**

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

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**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  
acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo VI

Praça Domingos Lot Neto – Vila Guanabara

**Hoje**

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

- 01 poste de concreto circular com 4 luminárias com lâmpada vapor de mercúrio de 125W – altura do solo 4m  
acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminárias Tipo I e II

**Suporte** – Tipo IV e Tipo VI

Praça Francisco Gardenal (do Birigui)

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

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo V

Praça José Pantaroto

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



acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo VI

Praça do Terminal Rodoviário – All's Well

**Hoje**

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

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo V

Rotatória do Terminal Rodoviário

**Hoje**

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

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo V

Praça Nossa Senhor de Fátima

**Hoje**

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

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

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo II e Tipo V

Praça José Xavier Soares (do Bairro Alto)

**Hoje**

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

- 02 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada vapor metálica de 400W – altura do solo 12m

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II e Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo V e Tipo VI

Praça Governador Pedro de Toledo

**Hoje**

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

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

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo V e Tipo IV



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



### **Suporte** – Tipo V e Tipo VI

Praça Anna Nunes Garcia (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
- 06 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

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo I e Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo I e Tipo VI

Praça Antônio Carlos Jobim

#### **Hoje**

- 01 poste metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada mista de 250W – altura do solo 10m
- Acionamento através de um relé fotocélula

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo V

Praça Francisco Sanches Arriaga (Rotatória do Silhares)

#### **Hoje**

- 10 postes metálico curvo duplo - equipado com luminária com lâmpada mista de 250W – altura do solo 6m
- Hoje acionamento através de um contator, porém, com a substituição será através de fotocélula na própria luminária

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo I

**Suporte** – Instalação da luminária direto no poste

Praça Poliesportiva Rafael Romera (dos Silhares)

#### **Hoje**

- 09 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada mista de 250W – altura do solo 10m
- acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo II

**Suporte** – Tipo V

Rotatória da Avenida Antônio da Silva Nunes

#### **Hoje**

- 03 postes metálicos. Sendo 01 com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada mista de 250W – altura do solo 4m e 02 com luminária tipo trevo de 2 pétalas
- acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo V

**Suporte** – Tipo VI

Praça do Vale do Sol

#### **Hoje**

- 02 postes metálico com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada mista de



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



250W – altura do solo 10m

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo V

Praça das Paineiras

- 17 postes de concreto circular com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada metálica de 400W – altura do solo 12m

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo I

Praça do Jardim Sant'Ana

**Hoje**

- 09 postes metálicos com luminária tipo trevo de 4 pétalas com lâmpada metálica de 400W – altura do solo 12m

acionamento através de um contator

**Tipo de luminária a Instalar** – Luminária Tipo IV

**Suporte** – Tipo V

### **OBSERVAÇÕES:**

- Prazo de execução dos serviços – até 90 (noventa) dias, a contar da emissão da ordem de serviço emitida pelo gestor do contrato.

- A licitante deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica que tenha realizado serviços iguais ou similares ao licitado, independente da quantidade executada.

- Fica facultado às empresas interessadas realizar visita técnica nos locais acima citados, devendo agendar horário junto a Secretaria de Serviços Públicos Água e Esgoto com o Engº Marco Pompeu, Chefe da Seção de Manutenção Elétrica, pelo telefone (18) 3643.6166, onde será emitido termo de vistoria, o qual deverá constar dentro do envelope 02 – Documentos de Habilitação.

- Aquelas empresas que não realizarem visita técnica, deverão declarar que conhecem os locais e os serviços a serem executados, apresentando declaração junto ao envelope 02 – Documentos de Habilitação, possibilitando inclusive, elaborar referida declaração na sessão pública, caso a mesma não conste no referido envelope.

A empresa licitante deverá fornecer toda a mão de obra e equipamentos necessários para execução dos serviços ora licitados, bem como assumir todas as despesas inerentes a contratação tais como encargos sociais,



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80



**combustível, etc.**

**A empresa vencedora deverá fornecer ART de execução/instalação dos serviços ora contratados, quando da assinatura do contrato.**

**A licitante vencedora deverá transportar as luminárias e os suportes retirados para local a ser definido pela Prefeitura, bem como retirar as lâmpadas instaladas nas luminárias, colocando-as em caixa devidamente acondicionadas com identificação do tipo e potência, para destino final de acordo com as normas do Meio Ambiente.**

**Caso haja algum dano durante a instalação, a licitante vencedora ficará responsável pela reposição do material danificado.**

**O critério de julgamento será pelo menor preço por item. Considera-se como item o valor total atribuído apenas para a prestação dos serviços de substituição de todos os suportes e luminárias elencadas neste termo de referência (Anexo II do Edital)**