



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU**

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
www.botucatu.sp.gov.br

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

## **INTRODUÇÃO**

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão de base para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

## **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A abertura da licitação se faz necessário com objetivo de realizar ampliação e manutenção na iluminação pública, visando à melhoria na iluminação pública em geral do município.

## **2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

ID PCA:

- GLOBO POLIETILENO 500MM LEITOSO E-40 COM BSE PARA REATOR – **2622**
- LUMINÁRIA ORNAMENTAL DE LED PARA INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 WATTS – **2552.**
- BRAÇO LONGO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM AÇO SAE 1010 A 1020 – **2558.**
- BRAÇO CURTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM AÇO SAE 1010 A 1020 - **2562.**

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O prazo para entrega dos materiais deve ocorrer em 30 (trinta) dias corridos para luminárias e globos, e 40 (quarenta) dias para braços, contados a partir da data de envio da A.F. (Autorização de Fornecimento).

Todos os materiais deverão atender às normas do INMETRO, respeitando a todas as especificações deste documento.

A entrega deverá ocorrer na **Secretaria Municipal de Zeladoria e Serviços Secretaria – Avenida Itália, 425 - CEP: 18605-570 - Vila Juliana, Botucatu - SP.**

## **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

- Os materiais deverão ser entregues em 30 (trinta) dias corridos para luminárias e globos, e 40 (quarenta) dias para braços, contados a partir da data de envio da A.F. (Autorização de Fornecimento).
- O prazo de contratação será de 12 (doze) meses.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
www.botucatu.sp.gov.br

- Os materiais que constituem o objeto desta licitação deverão ser entregues no endereço descrito para respectiva secretaria do município.

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Informo que a estimativa das quantidades foi definida, levando em consideração o histórico de consumo e certames de anos anteriores.

### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

O Pregão Eletrônico, tipo Registro de Preço, foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender as necessidades durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

### 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Estimativa atual	Valor referencial	Memórias de Cálculo
01 - GLOBO POLIETILENO 500MM LEITOSO E-40 COM BSE PARA REATOR.	100	R\$ 475,11	R\$ 47.511,00
02 - LUMINÁRIA ORNAMENTAL DE LED PARA INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 WATTS, COM ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS E FOTOMÉTRICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	1.500	R\$ 1.000,00	R\$ 1.500.000,00
03 - BRAÇO LONGO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM AÇO SAE 1010 A 1020, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE PADRÃO CPFL (GED2583).	200	R\$ 320,00	R\$ 64.000,00
04 - BRAÇO CURTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM AÇO SAE 1010 A 1020, ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE PADRÃO CPFL (GED910).	400	R\$ 261,66	R\$ 104.644,00
TOTAL			R\$ 1.716.175,00

### 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Não se trata de item e não tem compatibilidade com o objeto licitado.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU**

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900  
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15  
www.botucatu.sp.gov.br

### **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contatadas.

### **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades da Prefeitura de Botucatu de forma eficaz e eficiente.

### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado, e caso aprovado pela Administração, será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderão ser feita a requisição de Registro de Preços para aquisição dos itens licitados.

### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se aplica ao item licitado.

### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não se aplica ao item licitado.

### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Conforme exposto, entendemos que a aquisição de material elétrico, através de sistema de registro de preços, é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, objetivando atender as necessidades do município.

Botucatu 06 de abril de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Nome: Yemara de Fatima Oliveira - RI: 12.122-3

Secretaria Municipal de Zeladoria Municipal e Serviços - Departamento: Compras

---

Yemara de Fatima Oliveira  
RI: 12.122-3