



## 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 contratação de empresa para locação de máquina Escavadeira Hidráulica se faz necessária para atender aos serviços realizados diariamente aterro sanitário, como corte de solo, carregamento de caminhões com solo e rachão, execução de drenos de chorume e de gás, conformação de taludes, dentre outros. Vale ressaltar que atualmente a frota da Secretaria não possui equipamentos o suficiente para atender tais demandas.

#### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Para o presente exercício os serviços de locação já foram incluídos no PCA, e para o exercício de 2027 os serviços estão sendo incluídos na PCA.

| Item | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ID DO ITEM NO PCA |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 01   | Locação de Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, peso operacional a partir de 21.000 Kg, potência nominal líquida do volante a partir de 147 HP (1.800 RPM), torque máximo líquido a partir de 608 M.N força de escavação no braço não inferior a 103 KN, força de escavação na caçamba não inferior a 142 KN, profundidade de escavação de no mínimo 6.000 MM, ano de fabricação de no máximo <b>03 (três) anos</b> a data do contrato, com fornecimento de operador, combustível, manutenção, deslocamento, estadia e refeição por conta da contratada e toda e qualquer manutenção no equipamento será de responsabilidade da contratada. | 49                |

#### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para contratação, para fins de habilitação, as empresas deverão apresentar Atestados de capacidade técnica do serviço a ser contratado.

Fica a contratada responsável pela atualização do seu cadastro perante a contratante.



## 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

As quantidades dos serviços estão apontadas na planilha constante do item 01 deste memorial e foram consideradas de acordo com uma estimativa dos serviços necessários a serem executados, dentro do período de vigência do contrato.

Conforme as necessidades de serviço e trabalho desta Secretaria Municipal de Zeladoria e Serviços, sua sazonalidade e ações emergenciais.

Os serviços serão executados em empreitada por preço unitário e deverão ser remunerados por hora efetivamente trabalhada.

### COMPROVAÇÃO TÉCNICA

Por ocasião da solicitação da máquina pela Secretaria Municipal de Zeladoria e Serviços, a Empresa Contratada deverá apresentar, quando couber, cópias da documentação relativa ao licenciamento do equipamento, do seguro obrigatório e IPVA, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) todos válidos e documento de Registro Geral do operador, os quais deverão ser juntados aos autos pelo setor competente pela administração dos contratos.

O equipamento admitido deverá ter a comprovação de fabricação com máximo de **03 anos** e deverá apresentar boas condições técnicas de funcionalidade, além de apresentar seguro do mesmo.

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

- As horas de trabalho ou unidade de tempo especificada na planilha do quantitativo do equipamento serão devidamente apontadas por meio de folhas diárias de prestação de serviço, pela CONTRATADA, que deverão ser aprovadas pelo fiscal do contrato, compiladas diariamente para o Resumo de Horas Mensais, formalizado pelo Boletim de Medição Mensal (BMM), representando a somatória das horas apontadas nas Partes Diárias.
- O prazo de contratação será de 01(um) ano.

### SUBCONTRATAÇÃO

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Informo que a estimativa da quantidade foi definida levando em consideração o histórico de consumo e certames de anos anteriores. Saliento que cada secretaria tem sua própria responsabilidade referente aos quantitativos.

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Secretaria Municipal de Zeladoria e Serviços</b> | <b>6.000 horas</b> |
| <b>Departamento de Obras e Serviços</b>             | <b>3.000 horas</b> |



## 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

### 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 as mais viáveis, tendo em vista atender as necessidades durante o prazo de vigência da ata, sem implicar obrigatoriedade de contratação.

### 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Estimativa atual | Valor referencial | Custo estimado          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Locação de Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, peso operacional a partir de 21.000 Kg, potência nominal líquida do volante a partir de 147 HP (1.800 RPM ), torque máximo líquido a partir de 608 M.N força de escavação no braço não inferior a 103 KN, força de escavação na caçamba não inferior a 142 KN, profundidade de escavação de no mínimo 6.000 MM, ano de fabricação de no máximo <b>03 (três) anos</b> a data do contrato, com fornecimento de operador, combustível, manutenção, deslocamento, estadia e refeição por conta da contratada e toda e qualquer manutenção no equipamento será de responsabilidade da contratada. | 9.000<br>HORAS   | <b>R\$ 450,00</b> | <b>R\$ 4.050.000,00</b> |

Foi realizada uma pesquisa de preço no sistema oficial do governo, utilizando a **mediana** como referência para o valor deste certame.

### 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

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

### 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto em questão não é passível de parcelamento, pois trata se de serviços de Escavadeira Hidráulica licitado em um único item.

### 9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar o item descrito no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades das Secretaria Municipal de Zeladoria e Serviços e Departamento de Obras e Serviços, de forma eficaz e eficiente.



## **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

### **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 a ata assinada poderá ser feita a ata 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 contratação de empresa para locação de máquina escaveira hidráulica, através de sistema de registro de preços, é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, objetivando atender as necessidades do município.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Nome: Danilo Silva Luiz – RI: 3731-1.

Secretaria: Secretaria Municipal de Zeladoria e Serviços – Departamento: Setor de Compras.

Botucatu, 11 de setembro de 2026.

Assinatura: \_\_\_\_\_

Danilo Silva Luiz

RI: 3731-1